

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

П. И. Боков

КУРС КОННОЗАВОДСТВА

или РУКОВОДСТВО
К РАЗВЕДЕНИЮ,
ВОСПИТАНИЮ, УЛУЧШЕНИЮ
И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ
ЛОШАДЕЙ



Энциклопедия
Конника



URSS

П. И. Боков

**КУРС
КОННОЗАВОДСТВА,
ИЛИ РУКОВОДСТВО
К РАЗВЕДЕНИЮ,
ВОСПИТАНИЮ, УЛУЧШЕНИЮ
И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ
ЛОШАДЕЙ**

Издание третье



URSS
МОСКВА

Боков Павел Иванович

Курс коннозаводства, или Руководство к разведению, воспитанию, улучшению и усовершенствованию лошадей. Изд. 3-е. — М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2012. — 328 с. (Энциклопедия конника.)

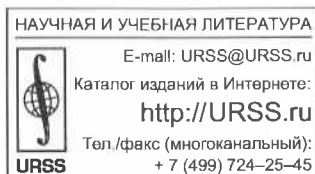
Вниманию читателей предлагается книга магистра ветеринарных наук П. И. Бокова, ставшая итоговым трудом автора, обобщившим его многолетний практический опыт и теоретические воззрения. Книга содержит курс коннозаводства, включающий три раздела. В первом разделе последовательно излагаются правила разведения лошадей; описываются способы разведения, выбор лошадей для расплода, подбор кобыл и жеребцов для случки, способы и правила случки. Во втором разделе описывается содержание лошадей, уход за новорожденными жеребятами, воспитание молодых лошадей; рассматривается влияние жизненных условий на развитие тела лошади. Наконец, в третьем разделе излагаются приемы и способы улучшения и усовершенствования лошадей.

Несмотря на то что книга была написана более ста лет назад (второе издание вышло в 1881 г.), она и сегодня будет полезна специалистам по коневодству и коннозаводству, а также всем, кто интересуется разведением лошадей.

Издательство «Книжный дом «ЛИБРОКОМ»»,
117335, Москва, Нахимовский пр-т, 56.
Формат 60×90/16. Печ. л. 20,5. Зак. № ЖХ-35.
Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД».
117312, Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, 11А, стр. 11.

ISBN 978-5-397-02342-9

© Книжный дом «ЛИБРОКОМ»,
оформление, 2011



КУРСЪ КОННОЗАВОДСТВА

ИЛИ

РУКОВОДСТВО КЪ РАЗВЕДЕНИЮ, ВОСПИТАНИЮ,
УЛУЧШЕНИЮ И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ

ЛОШАДЕЙ.

СОЧИНЕНИЕ

МАГИСТРА ВЕТЕРИНАРНЫХЪ НАУКЪ

Павла Бокова.

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ, ИСПРАВЛЕННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Эд. Метдига (Надсжд. улица, д № 23).

1881.

ОПРЕДѢЛЕНІЕ И РАЗДѢЛЕНІЕ НАУКИ КОННОЗАВОДСТВА.

Искусство производить лошадей называется *коннозаводскою наукою*, которая заключаетъ въ себѣ правила: какъ разводить, воспитывать и видопзмѣнять лошадей согласно нашимъ потребностямъ.

Ввиду сказанныхъ трехъ существенныхъ вопросовъ, составляющихъ науку коннозаводства, она и раздѣляется на три слѣдующихъ главныхъ отдѣла:

Отдѣлъ I. *О разведеніи лошадей*, въ которомъ разсматриваются разные способы разведенія, устройство зданій для того, выборъ лошадей для расплода, подборъ для случки, самая случка и оканчивается пересмотромъ завода.

Отдѣлъ II. *О воспитаніи лошадей*, въ кото-

ромъ разсматривается вліяніе на организмъ лошади окружающей ее среды и разныя правила воспитанія, согласно породамъ и сортамъ. Въ заключеніе этого отдѣла, какъ окончаніе воспитанія, излагаются правила подготовленія лошадей къ будущей ихъ службѣ.

Отдѣлъ III. *О видоизмѣненіи лошадей*, согласно нашимъ потребностямъ. Въ этомъ отдѣлѣ разсматриваются способы улучшенія и усовершенствованія лошадей, возведенія породъ и освѣженія крови, что составляетъ всѣ тѣ приемы, посредствомъ которыхъ могутъ быть измѣняемы наружность и внутреннія свойства лошади согласно нашимъ выгодамъ и потребностямъ.

Въ такомъ порядкѣ изложено предлагаемое руководство, съ приложеніемъ веденія специальныхъ книгъ конскаго завода и другихъ, относящихся къ коннозаводскому дѣлу извлеченій.

ОТДѢЛЪ I.

О РАЗВЕДЕНІИ ЛОШАДЕЙ.

Разведеніе, расплодъ, размноженіе, производство животныхъ въ естественномъ смыслѣ означаетъ умноженіе рода чрезъ случку, — дѣло весьма простое. Но для насъ не достаточно одно умноженіе рода, а необходимо, чтобы при этомъ возвысить достоинства разводимыхъ животныхъ, а также имѣть возможно большее количество приплода, что весьма много зависитъ отъ того, какъ будетъ производиться расплодъ. Для достиженія лучшихъ результатовъ въ этомъ дѣлѣ существуютъ правила, состоящія изъ трехъ главныхъ отдѣловъ: 1) выборъ лошадей для расплода; 2) подборъ и 3) случка. Но такъ какъ въ естественномъ порядкѣ дѣла, приступая къ разведенію лошадей, мы должны избрать для того способъ и соотвѣтственно ему устроить все не-

обходимое, то и изложение руководства начнемъ съ этого.

ГЛАВА I.

Способы разведения лошадей.

Въ Россіи существуютъ два способа разведения лошадей: 1) хозяйственный или домашній и 2) коннозаводскій.

1) *Хозяйственный или домашній способъ* есть тотъ, въ которомъ владѣлецъ лошади пользуется ею по роду своихъ занятій, т. е. или воздѣлываетъ посредствомъ нея землю, или занимается извозомъ, или употребляетъ въ машинахъ, держитъ для ѣзды по домашнимъ нуждамъ и тому подобное. Весною же эти постоянно работающія кобылы и жеребцы, не оставляя обычныхъ своихъ работъ, допускаются въ случку, а жеребята воспитываются по разумѣнію и средствамъ владѣльца.

Этимъ способомъ разводится самая большая масса лошадей всѣхъ породъ, но преимущественно простыхъ крестьянскихъ, также возовыхъ и легкоупряжныхъ; многіе разводятъ рысистыхъ; менѣе же всего верховыхъ.

Достоинства этого способа заключаются въ томъ, что каждый, имѣющій кобылу, безъ осо-

бенныхъ издержекъ, почти не стѣсняя себя, приобрѣтаетъ жеребенка, воспитаніе котораго между нѣсколькими лошадьми не составляетъ особеннаго расхода, а между тѣмъ въ 3 или 4 года получается въ хозяйствѣ прибыль — лошадь.

Недостатки же этого способа состоятъ въ томъ, что дурное по преимуществу воспитаніе, преждевременная случка и раннее употребленіе въ работу не возвышаютъ достоинства лошадей, а уменьшаютъ ихъ, чрезъ что и благія мѣры правительства, заботящагося объ улучшеніи лошадей въ государствѣ, какъ главнѣйшей движущей силы, не имѣютъ тѣхъ послѣдствій, какія могли бы быть.

2) *Коннозаводскій способъ* есть тотъ, въ которомъ какъ матки, такъ и жеребцы содержатся преимущественно и даже исключительно для расплода. Этотъ способъ раздѣляется на:

1) *Ручное коннозаводство*, въ которомъ матки и жеребцы приучены къ поводу, и случка ручная —

и 2) *Полудикое коннозаводство*, въ которомъ матки не приучены къ поводу. Оно, въ свою очередь, раздѣляется на *чисто степное* или *табунное*, *косячное*, въ которомъ лошадямъ бываетъ плохой приютъ, гдѣ бы онѣ могли укрыть-

ся отъ зноя, мороза и непогоды, какъ много донскіе, калмыцкіе и башкирскіе заводы, въ которыхъ рѣдко имѣются запасы корма на зиму, а лошади питаются въ продолженіе зимы травой, выгребая ее изъ подъ снѣга. Случка исключительно косячная, и вся жизнь лошадей одинакова съ дикими, съ тою лишь разницею, что владѣлецъ не упускаетъ ихъ изъ вида и продаетъ, какъ вздумаетъ. *Полустепное*, въ которомъ на время зимы и непогоды есть загоны. Жеребчики и кобылы ходятъ въ отдѣльныхъ табунахъ и на зиму имѣютъ запасы корма. Жеребцы въ послучное время держатся на конюшнѣ. Случка, хотя большею частью бываетъ косячная, но въ подобныхъ заводахъ болѣе рациональныхъ возможна загонная и полуручная, что теперь нерѣдко можно встрѣтить.

ГЛАВА II.

Необходимыя соображенія при устройствѣ конскаго завода.

При учрежденіи вновь конскаго завода нужно:

1) Определить количество земли, 2) выбрать мѣстность и 3) соблюсти гигиеническія правила при устройствѣ заводскихъ зданій.

1) *Опредѣленіе количества земли для конскаго завода* основывается на количествѣ комплекта его. Возьмемъ для примѣра комплектъ завода въ 50 матокъ и 5 жеребцовъ. По этому комплекту, если выдерживать приплодъ до четырехлѣтъ, всего будетъ въ заводѣ лошадей, вмѣстѣ съ рабочими, около 200 головъ. Чтобы достаточно продовольствовать весь заводъ и имѣть необходимыя запасы фуража, нужно 250 десятинъ для пастбища, 350 десятинъ для сѣнокоса и 100 десятинъ для посѣва овса,—всего 700 десятинъ или $3\frac{1}{2}$ десятины на лошадь. По разнымъ хозяйственнымъ условіямъ и по силѣ плодородія земли количество это можетъ болѣе или менѣе измѣниться. Въ большей части Россіи это количество земли можно считать самымъ достаточнымъ, даже съ излишествомъ; въ полудикомъ же степномъ коннозаводствѣ нельзя этимъ ограничиться: тамъ зимою лошади питаются травой изъ подъ снѣга, поэтому ее нужно очень много, чтобы былъ хоть скупой кормъ.

2) *Выборъ мѣстности для завода* есть дѣло большой важности, потому что мѣстность имѣетъ вліяніе на здоровье и развитіе организма лошади.

Возвышенныя и холмистыя пастбища суть лучшія для всѣхъ сортовъ лошадей. Онѣ, обилуя всегда болѣе разнообразною растительностью,

чѣмъ возвышенныя плоскости, и имѣя болѣе ароматическихъ и питательныхъ растеній, сообщаютъ чрезъ то лошади бодрость, легкость, энергію и сухость; а излишніе: холодъ, жаръ, вѣтеръ и непогода умѣряются неровностью мѣстности. Бѣганіе лошадей по холмистой мѣстности совершенствуетъ движеніе ихъ.

Возвышенныя равнины, хотя и не могутъ сравниться разнообразіемъ растеній съ холмистою мѣстностью, но могутъ быть очень хорошимъ пастбищемъ.

Сухія низменныя пастбища болѣею частью обилуютъ травою, но она не бываетъ столь ароматна и тяжеловѣсна, какъ на возвышенныхъ мѣстахъ, и содержитъ всегда большую или меньшую примѣсь кислыхъ растеній, а потому и не могутъ сообщить организму лошади той сухости и энергіи, какъ возвышенныя пастбища,—и пригодны болѣе для лошадей упряжныхъ, а особенно возовыхъ.

Очень хорошо, если сухія низменныя мѣста будутъ находиться вблизи возвышенныхъ пастбищъ, потому что во время сильныхъ засухъ лѣтомъ могутъ весьма благотѣльно поддерживать состояніе тѣла лошадей, и кромѣ этого, для разнообразія пищи можно пасти на нихъ ло-

шадей съ пользою, одинъ или два раза въ недѣлю, часа по 2, по 3.

Сильные туманы и роса на такихъ пастбищахъ иногда бываютъ вредны здоровью, особенно для жеребыхъ матокъ. и чаще на нихъ появляется сибирская язва, чѣмъ на мѣстахъ возвышенныхъ. Благопріятіе для здоровья и развитія лошадей, если сухая низменная мѣстность открытая, т. е. не защищена горами или лѣсами; въ противномъ случаѣ бываетъ болѣе кислыхъ травъ, и чаще встрѣчаются вредныя росы и туманы.

Влажныя болотистыя пастбища для конскаго завода не годны, потому что произрастанія ихъ имѣютъ свойство сообщать организму лошади сырость, лимфатичность, вялость, копыта отъ влажности дѣлаются порочными—плоскими,—и труднымъ болѣзнямъ лошади подвергаются на такихъ пастбищахъ несравненно чаще, чѣмъ на пастбищахъ другихъ свойствъ. Въ крайности, когда чрезвычайная засуха дѣлаетъ возвышенныя мѣста безплодными, а болотистыя сухими, послѣднія могутъ доставить необходимый и мало-вредный кормъ.

Небольшой лѣсъ въ пастбищѣ можетъ служить защитою лошадямъ во время весеннихъ и осеннихъ непогодъ; но лѣтомъ близъ лѣса нельзя пасти лошадей, потому что множество насѣбо-

мыхъ, вылетающихъ оттуда, могутъ, сильно беспокоить и даже доводить до изнуренія лошадей.

Особенно хорошо для пастбища, если оно при проточной водѣ (рѣкѣ). Текущая вода очищаетъ воздухъ, а также и освѣжаетъ его, можетъ быть хорошимъ водопоемъ, если грунтъ дна не вязокъ; лошади охотно ее пьютъ и купаются, что для нихъ очень полезно во время жаровъ. За неимѣніемъ рѣки весьма важенъ и необходимъ для пастбища обильный водою хорошаго качества колодезь. Озеро или прудъ только въ такомъ случаѣ могутъ быть водопоемъ, когда вода въ нихъ не портится,—не загниваетъ, грунтъ дна не вязкій, и хорошій подходъ для лошадей. Сосѣдство стоячей, загнивающей воды неблагоприятно для здоровья лошадей. Если въ пастбищѣ нѣтъ воды хорошаго качества для водопоя, то оно годно только для сѣнокоса.

Мѣстности, повидимому, благоприятныя для устройства конскаго завода, часто не оправдываютъ этого на дѣлѣ, особенно въ отношеніе появленія разныхъ болѣзней у лошадей; и потому, при опредѣленіи годности мѣстности, необходимо соображать прошедшія явленія, касающіяся коннозаводства, если есть къ тому какія либо данныя.

Мѣстность для устройства заводскихъ зданій

лучше всего возвышенная и нѣсколько наклонная, дабы не застаивалась дождевая и весенняя вода. Слишкомъ высокая мѣстность имѣетъ то неудобство, что обыкновенно бываетъ удалена отъ воды, колодцы тамъ всегда очень глубоки; а если рѣчной или колодезный водопой сдѣлать подъ горою, на которой будетъ заводъ, то, вслучаѣ сильной гололедицы или грязи, неизбѣжно будутъ худыя послѣдствія отъ скользкаго пути на водопой.

Возвышенная ровная мѣстность требуетъ отвода воды канавами; это увеличиваетъ расходъ, но въ крайности необходимо. Низменная ровная мѣстность требуетъ устройства резервуара, куда были бы проведены крытыя каналы или трубы для стока воды изъ заводскихъ зданій.

Относительно воды, при устройствѣ заводскихъ зданій, нужно замѣтить тоже, что сказано о ней при выборѣ пастбища. Только необходимо сказать, что при заводскомъ зданіи присутствіе открытой (не колодезной) воды крайне необходимо для купанія лошадей; безъ обильной же доброкачественной воды мѣстность для устройства заводскихъ зданій не годится.

Благопріятнымъ условіемъ мѣстности для устройства заводскихъ зданій считается, если съ сѣверной или сѣверо-восточной стороны, съ кото-

рыхъ дуетъ обыкновенно холодный и сухой вѣтеръ, заводъ будетъ защищенъ горою или высокимъ лѣсомъ.

3) *О заводскихъ зданіяхъ и о соблюденіи гигиеническихъ условий при устройствѣ ихъ.* Зданія, необходимыя для конскаго завода, суть: конюшни, сарай, варки, загоны, пригоны и манежъ.

Конюшни бываютъ трехъ родовъ:

1) съ помѣщеніемъ для лошадей по одной сторонѣ и проходомъ по другой.

2) съ помѣщеніемъ лошадей по средней продольной стѣнѣ съ проходомъ съ обѣихъ сторонъ отъ наружныхъ стѣнъ; и

3) съ помѣщеніемъ лошадей по наружнымъ сторонамъ, съ проходомъ по срединѣ.

Послѣднее устройство выгоднѣйшее по сбереженію внутренняго пространства и большому удобству для прислуги при уборкѣ.

Помѣщеніе лошадямъ въ конюшнѣ бываетъ двоякое: *денники* или *отдѣлы*, въ коихъ лошадь можетъ ходить свободно безъ привязи, и *стойла* или *станки*, которыхъ входъ открытъ, и потому лошадь должна быть привязана. Первые изъ нихъ должны быть шириною 3 арш. 8 верш. и длиною не менѣе 10 футовъ или 4¹/₄ аршина; но болѣе могутъ быть; а стойла должны

имѣть 3³/₄ аршина длины и 2 съ ¹/₄—¹/₂ арш. ширины. Проходъ или корридоръ долженъ быть не менѣе 4 арш. (*).

Денники бываютъ двухъ родовъ: 1) *закрытые*, въ которыхъ боковыя и передняя стѣны должны быть въ 3¹/₂ арш.; передняя стѣна отъ корридора должна быть до половины сверху рѣшетчатая для доступа воздуха; такіе денники необходимы для заводскихъ жеребцовъ. Никогда не должно стѣнъ денниковъ дѣлать вплоть до потолка и вообще выше сказаннаго размѣра, потому что въ такомъ денникѣ, какъ въ шкафѣ, всегда будетъ очень мало чистаго воздуха, что очень вредно; и 2) *открытые денники*, въ которыхъ боковыя и къ корридору стѣны до двухъ аршинъ вышиною, чрезъ что всѣ лошади во всякое время удобны для осмотра. Такіе денники очень удобны для матокъ и лошадей молодого возраста (**).

Полъ въ конюшнѣ долженъ быть плотенъ, чтобы моча и сырость не могли задерживаться.

(*) Сказанные размѣры необходимы для рослыхъ лошадей, не менѣе 2 вершковъ; но для лошадей малорослыхъ размѣры эти могутъ быть уменьшены на ¹/₆—¹/₇ приведенныхъ размѣровъ.

(**) Въ этомъ видѣ денники устроены графомъ Орловымъ въ хрѣновскомъ его, нынѣ государственномъ заводѣ.

Лучшимъ считается смазной, состоящій изъ хорошо утрамбованнаго кирпичнаго мусора или мелкаго камня, или мѣлового хряща съ пескомъ и глиною; только онъ требуетъ внимательной, постоянной, впрочемъ, весьма неубыточной поддержки. Капитальнѣе полъ изъ лучшаго крѣпкаго кирпича, полагая нижній слой плашмя, а верхній кирпичъ на ребро. При содержаніи въ станкахъ кованныхъ лошадей, которыя подковами скоро портятъ вышеописанные полы, болѣе удобный—изъ дубоваго накатника или пластинъ. При достаточной постилкѣ, полъ долженъ быть ровный, въ противномъ случаѣ онъ долженъ имѣть въ стойлахъ наклонъ къ заду лошади, гдѣ должна быть полувершковой глубины, въ вершокъ ширины канавка, проходящая сзади всѣхъ стойлъ, также въ нѣсколько наклонномъ положеніи, и выведена наружу конюшни для стока мочи. Первая треть пола отъ стѣны должна быть горизонтальною; наклонъ долженъ начаться со второй трети длины стойла и до канавки онъ долженъ быть не болѣе 2—4 дюймовъ. Канавка должна имѣть наклонъ не болѣе 3 дюймовъ на каждой сажени. Для верховыхъ лошадей и жеребыхъ кобылъ наклонъ въ стойлахъ нельзя считать безвреднымъ.

Высота конюшни обусловливается величиною ея: на 20 лошадей въ стойлахъ ея нужно не

ниже 5 арш., въ денникахъ не менѣе $4\frac{1}{2}$ арш.; менѣе этого размѣра конюшня будетъ бѣдна чистымъ воздухомъ, а при плотномъ устройствѣ стѣнъ и потолка, она можетъ быть вышиною до 7 арш.; выше же того, она зимою будетъ холодна.

Изъ какого бы матеріала ни были стѣны, непремѣннымъ условіемъ должно быть, чтобы онѣ не пропускали внѣшней температуры и не были бы сыры. Цоколь (поверхность пола) долженъ быть немного поднять противъ внѣшняго уровня земли, чтобы весенняя и дождевая вода не затекала въ конюшню. Высоко поднятый цоколь очень неудобенъ для выхода лошадей. Перекладины у пороговъ въ конюшнѣ не должны быть выше вершка. Двери въ конюшню, лучше двухстворчатые, должны быть не менѣе $2\frac{3}{4}$ арш. ширины, до 4 арш. высоты и открываться наружу. Двери въ денникахъ не уже $1\frac{3}{4}$ арш., до 3 арш. высоты, открываться въ корридоръ, лучше одностворчатые, и необходимо, чтобы онѣ открывались вплоть до стѣны отъ главнаго выхода изъ конюшни.

Стойла или станки обыкновенно дѣлаются изъ досчатыхъ боковыхъ стѣнъ, имѣющихъ противъ головы лошади высоты не менѣе 3 арш., а къ заду

на 1 арш. ниже того. Перегородки стойлъ изъ неподвижныхъ жердей нерѣдко имѣютъ слѣдствіемъ ушибы. Перегородки висячія на цѣпяхъ, у ясель на 1 арш. 6 верш. отъ пола, сзади на 14 верш. отъ земли, очень удобны, потому что для лошадей всегда пріятна общность, — осмотръ порядка при этомъ удобенъ, и не можетъ быть сильныхъ ушибовъ, потому что круглое легкое бревно, въ $2\frac{1}{2}$ верш. въ поперечникѣ, висящее съ обѣихъ концовъ на вершковыхъ кольцахъ и соединяющемъ ихъ $1\frac{1}{2}$ вершковымъ звенѣ цѣпи дѣлаетъ перегородку подвижною, ослабляющею всякій ударъ лошади. Только необходимо при этомъ, чтобы лошади привязывались на два повода, одинъ въ одну, другой въ другую стороны, иначе могутъ кусать одна другую, и одна у другой выѣсть кормъ; а при короткомъ одномъ поводѣ нельзя лошади лечь.

Въ конюшнѣ съ проходомъ отъ стѣны, окна должны быть только въ стѣнѣ, противоположной стойламъ; они могутъ быть велики, но рѣдки (одно на три стойла), отъ полу не ниже $2\frac{1}{2}$ арш., а въ конюшнѣ съ проходомъ посрединѣ нужно окно на 2 стойла или денника, между ними, или даже по окну въ каждомъ денникѣ. Въ такомъ случаѣ окна дѣлаются не велики, полукруглыя или прямоугольныя вдоль зданія,

въ каменныхъ зданіяхъ не ниже 3 арш., а въ деревянныхъ не ниже $3\frac{1}{2}$ арш. отъ полу, дабы лошади не могли мордою бить стекло, а во вторыхъ, чтобы свѣтъ не падалъ лошади прямо въ глаза. Стекольные рамы необходимы на время зимы. На лѣто нужно, для уравниенія свѣта и температуры, жалюзи или же досчатые ставни: но довольно удобны, а вмѣстѣ съ тѣмъ и дешевы навѣсные щиты изъ соломы или рогожи, или камыша, или ситника и под.

Своды въ каменныхъ конюшняхъ составляютъ самый лучшій потолокъ, подъ которымъ лѣтомъ прохладно, зимою тепло и сухо. Если не сводный потолокъ, то онъ долженъ быть плотенъ и сверху смазанъ, какъ въ жилыхъ зданіяхъ. Потолокъ въ одну доску никогда не бываетъ плотенъ и пропускаетъ испаренія конюшни, которыя портятъ сѣно, если оно хранится на потолкѣ. При желѣзной крышѣ лѣтомъ проникаетъ жаръ отъ раскаленнаго солнцемъ желѣза, а зимою осѣдаетъ паръ, который постоянно каплетъ съ верху, что всегда очень непріятно и не въ пользу лошадямъ.

Сараи бываютъ двухъ родовъ: 1) теплые и 2) холодные.

1) *Теплые сараи* составляютъ весьма удобное

помѣщеніе для лошадей молодого возраста и матокъ, потому что очень упрощаютъ присмотръ, и не только безъ ущерба, но даже съ пользою для развитія тѣла могутъ замѣнять для нихъ конюшни. Условія устройства сараевъ въ гигиеническомъ отношеніи одинаковы съ таковыми вышесказанными условіями при устройствѣ конюшни.—Необходимо еще сказать о величинахъ ихъ: для отъемышей сарай не долженъ быть болѣе какъ на 15 головъ, прочихъ возрастовъ на 10, аматокъ на 5 и 10 головъ, полагая для первыхъ двѣ квадратныя сажени, а для вторыхъ до 3-хъ квадратныхъ сажень, наконецъ, для третьихъ отъ 3-хъ до 4-хъ квадратныхъ сажень на голову. Сверхъ того при сараяхъ долженъ находиться обнесенный стѣною просторный загонъ, а если сараевъ много, то изъ нихъ составляется квадратная площадь, гдѣ выпускаемая изъ сарая лошади могли бы имѣть свободное движеніе.

и 2) *Холодные сараи* служатъ для помѣщенія цѣлыхъ табуновъ и въ устройствѣ своемъ разнятся отъ теплыхъ тѣмъ, что эти сараи должны быть достаточны для помѣщенія всего табуна, полагая для матокъ 2 арш., а для молодыхъ $1\frac{1}{2}$ арш. на каждую лошадь по яслямъ, расположеннымъ по наружной стѣнѣ сарая. Сарай можетъ быть загнутъ угломъ или даже составлять

квадратъ,—открытая площадь котораго будетъ варкомъ. Варокъ всегда необходимо имѣть при сараѣ для движенія лошадей на открытомъ воздухѣ. Широкія ворота должны быть на варокъ на каждые 25 арш., потолка въ холодныхъ сараяхъ не дѣлается. Для освѣщенія дѣлаются окна, обращенныя на варокъ, черезъ каждые 7 арш. по окну.

Варки или загонки, какъ помѣщеніе лошадей, бываютъ двухъ родовъ: 1) открытые и 2) съ навѣсами.

Открытые загонки суть простѣйшая форма содержанія лошадей; они состоятъ изъ пространства, обнесеннаго изгородью или какою нибудь стѣпою, чтобы только не разбѣжались лошади. Въ степныхъ мѣстахъ Россіи, при недостаткѣ строительныхъ матеріаловъ и малоцѣнности разводимыхъ лошадей, дѣлаютъ подобные загонки. Они, не представляя никакой защиты лошадямъ отъ внѣшней температуры и погоды, хотя и дѣлаютъ лошадей весьма сносными въ службѣ, но угнетая развитіе ихъ тѣла, причиняютъ большую убыль въ молодомъ возрастѣ и, требуя болѣе корма, чѣмъ въ защищенномъ, особенно тепломъ помѣщеніи, въ рациональномъ коннозаводствѣ терпимы быть не могутъ.

Варки съ навѣсами и плотными стѣнами,

представляя защиту лошадямъ отъ вѣтра и непогоды, могутъ быть хорошимъ помѣщеніемъ для табуновъ по второму и третьему году и даже для матокъ (до выжеребленія), при разведеніи средняго ремонтнаго сорта лошадей, гдѣ онѣ зимою въ морозы ищутъ тепла въ быстрыхъ движеніяхъ, чрезъ что укрѣпляются ихъ органы движенія и приобрѣтаются тѣ качества, которыя необходимы для строевыхъ и средне-упряжныхъ лошадей. Это обстоятельство, вмѣстѣ съ меньшимъ расходомъ по устройству и съ большей простотою для присмотра, чѣмъ въ холодныхъ сараяхъ, нерѣдко даетъ мѣсто предпочтенію варковъ съ навѣсами холоднымъ сараямъ. Въ устройствѣ варковъ съ навѣсами должно быть обращено вниманіе, какъ и въ устройствѣ всѣхъ открытыхъ помѣщеній, чтобы былъ небольшой наклонъ грунта для стока воды, и чтобы балки были на 4 арш. отъ земли; балки, ниже этого положенныя, дѣлаются причиною ушибовъ затылка лошади, особенно къ веснѣ, когда накопится много навоза со снѣгомъ, а выше 4 арш. навѣсъ менѣе защищаетъ лошадей отъ непогоды, чѣмъ навѣсъ 4 арш.

Лучшія стѣны для варковъ каменные, затѣмъ досчатые, а простѣйшія плетневые, толсто смазанныя глиною или защищенныя съ наружной

стороны объѣдьями или соломой, или камышемъ, словомъ, чтобы стѣны не были продуваемы вѣтромъ. Удобнѣйшая форма варковъ квадратная. Варки формы прямоугольника не удобны, потому что сбившіяся лошади въ одинъ конецъ могутъ вредить себѣ; и чѣмъ уже варокъ, тѣмъ хуже. Ворота на варкѣ должно быть не менѣе двухъ, одни для всегдашняго выхода лошадей, другія необходимы на случай пожара; если огонь захватитъ одни ворота, то можно выпустить лошадей въ другія. Ворота должны быть не уже 4 арш. и отворяться наружу.

Величина варка должна соответствовать количеству лошадей въ такомъ расчетѣ, чтобы по яслямъ, устроеннымъ по стѣнамъ подъ навѣсомъ, имѣлось не менѣе какъ по 1½ арш. на матку и по 1 арш. на лошадей молодыхъ возрастовъ, но чѣмъ больше, тѣмъ лучше.

Пригоны суть лѣтнее помѣщеніе лошадей. Они строятся въ пастбищѣ въ такомъ случаѣ, когда послѣднее далеко отъ завода, или проходу табуна въ заводъ мѣшаютъ посѣвы. Строятся они съ соблюденіемъ тѣхъ же условій, какъ и варки съ навѣсами. Такъ какъ цѣль ихъ защищать лошадей отъ непогоды, а болѣе отъ полуденнаго жара, то пригоны должны состоять изъ навѣсовъ съ плетневыми наружными стѣнами. Стѣны

должны быть именно плетневые и даже не слишкомъ плотныя, лучше изъ крупнаго хвороста, чтобы вѣтеръ могъ продувать лошадей во время жара. Съ этою цѣлью онѣ могутъ быть изъ частокола вмѣсто плетня, что гораздо прочнѣе, а еще прочнѣе кирпичныя, сложенныя въ рѣшетку. Крыша навѣсовъ на пригонахъ должна быть соломённая или камышевая: тесовая же и гонтовая, а особенно желѣзная, не годятся, потому-что первыхъ двухъ родовъ крыша вовсе не пропускаетъ солнечнаго жара,—последнія же всѣ сильно его пропускаютъ, а потому и не годятся для защиты отъ зноя.

Для лошадей высшаго сорта, чистыхъ породъ, въ воспитаніи и содержаніи которыхъ принимаются всевозможныя мѣры, чтобы только способствовать лучшему развитію тѣла ихъ, въ пастбищѣ устраиваются пригоны—(паддоксы), со всѣми условіями устройства теплыхъ сараевъ (см. стр. 15).

Загороди изъ жердей, устраиваемыя по пастбищу для выпуска лошадей съ цѣлью сбереженія пастбища и по недостатку простора, называются *левадами*. Они устраиваются также и тамъ, гдѣ мало жеребятъ.

Манежъ необходимъ при всякомъ порядочномъ заводѣ для проѣздки въ дурную погоду лошадей

верхомъ, для гонки на кордѣ молодыхъ лошадей, для проводки матокъ, если онѣ содержатся въ отдѣлахъ, для случки матокъ и т. п.

Онъ долженъ быть не менѣе какъ на два вольта, т. е. въ формѣ прямоугольника, длина котораго равняется двойной ширинѣ. Ширина манежа не можетъ быть менѣе 17 арш., а чѣмъ больше, тѣмъ лучше, высота не менѣе 5 арш. Достаточное количество оконъ во всѣхъ стѣнахъ, чтобы былъ полный свѣтъ, составляетъ необходимое условіе для манежа. Окна должны быть около 3 арш. отъ земли. Дверей должно быть двое по концамъ манежа, но могутъ быть и сбоку. Кругомъ по стѣнамъ долженъ быть досчатый барьеръ въ 6—8 четвертей вышины съ откосомъ отъ стѣны книзу.

Ровный земляной полъ въ манежѣ насыпается въ вершокъ крупнымъ пескомъ. Холодный манежъ можетъ быть безъ потолка; плотность стѣнъ составляетъ всегда необходимое условіе. Теплый же манежъ, отопляемый печами, долженъ имѣть плотный смазной потолокъ.

Если по роду помѣщенія лошадей бываютъ различны. Общее условіе устройства ихъ состоитъ въ томъ, что: 1) они должны быть настолько велики, чтобы свободно вмѣщалась полусуточная дача корма. 2) Верхній край ихъ

долженъ быть отъ 3 до 6 вершковъ выше соколки груди лошади, для молодого возраста 3 верш., для взрослыхъ 6 верш.; много выше того поставленные ясли хотя и вырабатываютъ затылокъ и ганаши, но чрезъ то угибается спина, а при очень низкихъ ясляхъ понижается постановка шеи, и въ совмѣстныхъ помѣщеніяхъ лошадей, онѣ могутъ заваливаться въ ясли. 3) Нижній край ясель долженъ быть хорошо закруглень, а лучше отъ него наискось до стѣны подбить доску, чтобы лошадь, вставая, не могла удариться затылкомъ объ острый край. 4) Ясли должны быть плотны, не имѣть дыръ, скважинъ и щелей, куда могъ бы заваливаться и теряться зерновой кормъ. и 5) Чтобы лошади не грызли верхняго края деревянныхъ ясель, нужно обить его шиннымъ желѣзомъ или жестью, или, по крайней мѣрѣ, прибить планку въ вершокъ толщиною изъ крѣпкаго дуба. Въ денникахъ и стойлахъ ясли придѣлываются къ капитальной стѣнѣ, по всей ея длинѣ, почему для выигрыша помѣщенія лошадей, они могутъ быть вверху 7 верш., внизу 5 верш. шириною, въ глубину 7 верш. (если не будетъ надъ яслями рѣшетки), съ отгородкою квадрата съ одного конца для зернового корма. Въ денникахъ вмѣсто продольныхъ ясель могутъ быть треугольныя въ двухъ

углахъ: въ одномъ для овса, въ другомъ для сѣна.

Лучшія ясли для денниковъ на наружной стѣнѣ отъ корридора, между боковой стѣной и дверью, чтобы $\frac{2}{3}$ ширины ясель были внутри денника за вертикальною рѣшеткою, а $\frac{1}{3}$ снаружи для закладки корма. Такія ясли очень удобны для осмотра въ нихъ порядка и опрятности. Для послѣдняго, т. е. для соблюденія опрятности, легко устроить ихъ такъ, чтобы они поворачивались на оси въ корридоръ для очистки. Ясли обыкновенно дѣлаются изъ сосновыхъ досокъ, но лучшія литыя изъ чугуна, съ обругленнымъ дномъ и подъемной желѣзной рѣшеткой. Въ совмѣстныхъ помѣщеніяхъ (сарай, варки) ясли дѣлаются безъ раздѣленій перегородками, ширина ихъ должна быть вверху 10—12 верш., внизу 6—8 верш., въ глубину 8—10 верш.

Рѣшетки для сѣна нынѣ дѣлаются очень многими, потому что, выдергивая сѣно, лошадь много теряетъ его, роняя подъ ноги, всегда засариваетъ себѣ трухою голову и гриву и очень часто не только засариваетъ, но даже и подкалываетъ себѣ глаза.

Лучшая рѣшетка, отъ которой не бываетъ сказанныхъ послѣдствій—вертикальная. Она возможна только въ каменныхъ зданіяхъ: въ стѣнѣ

дѣлается углубленіе, съ наклоннымъ наружу дномъ, закрытое вертикальною желѣзною рѣшеткою. Такія рѣшетки имѣются въ придворной конюшнѣ въ Петербургѣ. Простѣйшая же и самая практичная рѣшетка, это рѣшетка на ясляхъ, въ которыхъ задается сѣно, и ясли безъ рѣшетки не должны быть. Цѣль рѣшетки на ясляхъ состоитъ въ томъ, чтобы препятствовать лошади выбрасывать мордою сѣно изъ ясель подъ ноги. Она бываетъ 3-хъ родовъ: 1) неподвижная, 2) подъемная и 3) опускаемая.

Въ неподвижной поперечники прибиваются наглухо въ наклонномъ отъ стѣны къ краю ясель положеніи; они должны отстоять одинъ отъ другого на 4—5 не болѣе вершковъ; притомъ глубина ясель не должна быть болѣе 4 вершковъ, лучше 3 верш., дабы не могло быть послѣдствій отъ большого углубленія головы въ поперечники. Такая рѣшетка пригодна для ясель въ отдѣлахъ и стойлахъ, гдѣ каждая дача сѣна закладывается руками.

Въ подъемной рѣшетоу поперечники укрѣпляются въ раму на 10 вершковъ одинъ отъ другого. Одинъ край рамы прикрѣпляется шпальерами или петлями къ стѣнѣ, а другой ложится въ наклонномъ направленіи плотно на наружный край ясель.

Опускаемая рѣшетка дѣлается, какъ лѣстница. Она свободно кладется въ ясли на сѣно и по мѣрѣ сѣденія его опускается сама на дно ясель. Въ этой рѣшетоу поперечники должны быть на 4 вершка одинъ отъ другого, а ширина рѣшетки должна быть такова, чтобы она едва могла ложиться на дно ясель. При закладкѣ сѣна вилами, какъ дѣлается въ совмѣстномъ помѣщеніи лошадей, когда сѣно стоящимъ на возѣ человекомъ кладется прямо въ ясли, подъемная рѣшетка поднимается, а опускаемая снимается, и по окончаніи закладки, рѣшетка опускается на свое мѣсто.

Лучшіе поперечники для рѣшетки изъ круглаго желѣза, также и рамы могутъ быть желѣзные, но при желѣзныхъ поперечникахъ могутъ быть дубовыя рамы; или же вся рѣшетка можетъ быть дубовая; поперечники въ такомъ случаѣ около вершка въ разрѣзѣ и должны быть круглые, а рамы до двухъ вершковъ толщиною, съ притупленными верхними углами.

Кромѣ сказаннаго при устройствѣ заводскихъ зданій необходимо соблюдать, чтобы: 1) не было нигдѣ острыхъ, особенно выдавшихся угловъ и гвоздей, объ которые лошади могли бы повреждать себя; 2) чтобы всѣ столбы, особенно въ дверяхъ и проходахъ, были хорошо округлены

3) чтобы отворенныя ворота и двери прочно удерживались въ своемъ положеніи крѣчьями, дабы отъ силы вѣтра не могли искалѣчить проходящей лошади; и 4) въ дверяхъ и воротахъ, гдѣ неизбѣжны острые углы приталокъ, должны быть легко вертящіеся по своей оси, или хотъ даже неподвижные, круглые, вершка $2\frac{1}{2}$ въ поперечникѣ столбы, и лучше, если они будутъ обвиты соломю.

Устройство вентиляции въ закрытыхъ помѣщеніяхъ лошадей.

Кромѣ естественныхъ отверстій въ конюшнѣ (двери, окна) должны быть устроены отверстія для очищенія воздуха. Отверстія эти четырехъ родовъ:

1) *Отверстіе въ потолокъ*, по одному на 10 лошадей, въ квадратный аршинъ величиною, съ досчатою, нѣсколько сѣуживающеюся кверху трубою, проходящею сквозь крышу. Чрезъ эти отверстія выходитъ изъ конюшни воздухъ нагрѣтый, испорченный выдѣленіями. Лѣтомъ эти отверстія должны быть постоянно открыты и только зимою въ очень сильныя морозы закрывать ихъ ненадолго.

2) *Стѣнные трубы*. Онѣ проводятся снаружи отъ цоколя зданія (внизу на уровнѣ поверх-

ности пола), по стѣнѣ внутри конюшни идутъ вверхъ аршина на $3—3\frac{1}{2}$, оканчиваясь короткою горизонтальною вѣтвю въ конюшнѣ. При постройкѣ каменной конюшни такія трубы можно провести въ срединѣ стѣны, просвѣтомъ въ $\frac{1}{2}$ кирпича; въ построенныхъ же конюшняхъ нужно внизу пробить отверстія и, какъ и въ деревянныхъ конюшняхъ, трубы эти сдѣлать изъ листового желѣза. Такія трубы необходимо дѣлать по одной на каждыя два стойла или денника, чтобы отверстіе его было надъ перегородкою, раздѣляющею ихъ, или же по одной трубѣ въ каждомъ денникѣ. Въ теплыхъ сараяхъ эти трубы необходимы по одной на каждыя 2—4 лошади. Поперечникъ трубъ долженъ быть $1\frac{1}{2}—2$ вершка. Чрезъ такія трубы въ холодное время, когда обыкновенно такъ мало бываетъ въ конюшнѣ чистаго воздуха, при движеніи воздуха въ верхнія трубы, всегда будетъ тяга его снаружи внѣтърь, гдѣ онъ, какъ болѣе тяжелый, чѣмъ нагрѣтый конюшенный, падаетъ сверху внизъ, постепенно разсѣваясь, и какъ нельзя лучше, снабжаетъ лошадей здоровымъ для дыханія воздухомъ. Если отъ сильнаго вѣтра будетъ слишкомъ охлаждаться конюшня, то это легко устранить, затыкая слегка нижнее наружное отверстіе соломю.

3) *Отверстія въ ясляхъ.* Такія отверстія нужно дѣлать за неимѣніемъ стѣнныхъ трубъ. Они обыкновенно дѣлаются вершка на 3—4 отъ дна ясель въ такомъ размѣрѣ, чтобы свободно входилъ большой палецъ. Эти отверстія возможны преимущественно въ деревянныхъ зданіяхъ.

и 4) *Нижній отдушникъ.* Эти отдушники должны быть въ концѣ корридоровъ конюшни, величиною въ квадратный футъ, въ стѣнѣ при самомъ полу, съ плотною дверкою. Такіе отдушники необходимы для выпуска тяжелыхъ вредныхъ газовъ, какова углекислота, которая въ большой конюшнѣ, полной лошадьми, ночью до того во множествѣ накапливается, что лошади и люди не могутъ на полу лежать, задыхаются и потому лишаются необходимаго отдыха. Одинъ изъ таковыхъ отдушниковъ, именно тотъ, въ который по направленію вѣтра будетъ тяга воздуха изъ конюшни, необходимо на ночь открывать.

ГЛАВА III.

Правила разведенія лошадей.

Когда предпринято разводить лошадей, избранъ для того спосбъ и имѣется все въ готовности, чтобы приступить къ дѣлу, первое, что должно имѣть въ виду, это *стараться разводить лошадей высшихъ достоинствъ предположеннаго*

для разведенія сорта. Соблюдая это положеніе, можно достигнуть бѣльшихъ матеріальныхъ выгодъ при продажѣ, чѣмъ производя посредственность. Кромѣ того, при производствѣ высшаго достоинства лошадей, есть и другіе виды, напр., лошади высшихъ достоинствъ могутъ достигать призовъ на испытаніяхъ, премій на выставкахъ, а это, во первыхъ, всегда пріятно владѣльцу, а во вторыхъ, возвышаетъ цѣнность другихъ лошадей такого завода.

Важнѣйшія обстоятельства въ дѣлѣ разведенія лошадей составляютъ:

- А) Выборъ лошадей для расплода,
- Б) Подборъ матокъ жеребцамъ для случки и
- В) Случка.

А) *Выборъ лошадей для расплода.*

Чтобы выбрать матку или жеребца для расплода, необходимо обратить вниманіе: а) на происхожденіе, б) на наружность, в) на способности, г) на возрастъ и д) на недостатки и пороки.

Всѣ эти обстоятельства требуютъ подробнаго изученія. И такъ,—выборъ:

а) По происхожденію.

При выборѣ лошадей для расплода высшихъ породъ, какова англійская скаковая и русская рысистая, должно быть строго разсмотрѣно про-

исхождение избираемых лошадей, чтобы предки ихъ съ обѣихъ сторонъ имѣли успѣхъ на ипподромахъ. Чѣмъ болѣе этотъ успѣхъ и чѣмъ онъ постояннѣе въ потомствѣ, тѣмъ лучше. Свидѣтельства о происхожденіи такихъ лошадей могутъ быть руководителями для повѣрки успѣховъ предковъ по календарямъ ипподромовъ.

Если же будутъ избираться лошади другихъ породъ, которымъ не ведутся такія подробныя генеалогіи, то нужно по свидѣтельству соображать происхождение ихъ въ томъ отношеніи, чтобы онѣ происходили отъ лошадей, пользующихся въ этой породѣ извѣстностью, и были бы чисты въ своей породѣ (если желаемъ производить лошадей чистой какой либо породы, напр., арабской, клеветландской, арденской и т. п.).

Если желаемъ производить лошадей избраннаго сорта, напр., верховаго или экипажнаго, то въ происхожденіи такихъ лошадей должны желать возможно большаго участія крови высшихъ, извѣстныхъ, соответствующихъ сорту породъ, какъ породы восточныхъ лошадей, рысистая, извѣстныя породы англійскихъ лошадей.

Если, наконецъ, мы не имѣемъ возможности основательно повѣрить происхождение и достаточно оцѣнить его, то должны предпочтительно избирать лошадей изъ такихъ заводовъ, которые

производствомъ этого сорта лошадей составили себѣ большую извѣстность.

б) По наружности.

Наружность лошади, избираемой для расплода, должна имѣть характеристическіе очерки той породы, къ какой она принадлежитъ (если избирается лошадь чистой породы). Во всякомъ случаѣ, по сложенію своему она должна имѣть механизмъ, соответствующій предположенному назначенію, напр., верховая лошадь должна быть связана и гармонична въ томъ отношеніи, чтобы съ пріятностью и безъ затрудненія могла носить всадника; лошадь для легкой упряжки, кромѣ болѣе массивнаго своего сложенія, чѣмъ верховая, должна имѣть пріятность формъ; тогда какъ настоящій возовикъ ихъ можетъ и не имѣть, лишь бы въ сложеніи его болѣе выражалось силы. Поэтому первый взглядъ долженъ рѣшить: соответствуетъ ли лошадь искомому назначенію? и, если рѣшеніе будетъ утвердительно, то нужно приступить къ осмотру. Первое, бросающееся въ глаза, это масть; потомъ опредѣляется мѣрою ростъ лошади. Если оба эти условія соответствуютъ желанію, то приступаютъ къ подробному осмотру.

Голова должна быть суха, легка, пряма, или же съ легкой горбиной, всѣ части ея должны быть

пропорціональны и въ сложности должны составлять красивую голову, соотвѣтствующую сложенію тѣла и назначенію лошади: затылокъ долженъ быть надлежащей длины и ширины, съ постепеннымъ переходомъ въ гребень шеи; правильно и хорошо поставленныя уши много придаютъ пріятнаго вида лошади и составляютъ необходимое условіе для парадныхъ лошадей, и только у воевика можно не обратить вниманія на слабыя или очень большія, вообще порочныя уши. Болѣе широкій, чѣмъ узкій, прямой лобъ характеризуетъ добронравную, понятливую лошадь. Правильный, выразительный, большой глазъ, широкія носовыя отверстія и неширокія, умѣренно выпуклыя щеки составляютъ принадлежность красивой головы. Широкія ганаши особенно желательны для лошадей верхового сорта. Красивая шея должна свободно выходить изъ плечъ, а не изъ груди; она желательна всегда болѣе длинная, чѣмъ короткая; выразительность подкожныхъ жилъ и мускуловъ, тонкость шеи, безъ шаткости ея, и не наѣденный гребень составляютъ принадлежность высокихъ породъ лошадей; если съ головою соединяется шея болѣе съ затылка, чѣмъ съ боковъ и снизу, то этимъ обуславливается свободное и пріятное движеніе головы.

Все сказанное должно желать въ лошадяхъ

верхового и легко-упряжного сортовъ. Въ лошади же рабочаго воевика сорта желательно только, чтобы вышесказанныя части были посуше и соотвѣтствовали корпусу, на сложеніе и способность котораго должно обратить главное вниманіе.

Достаточно поднятая и хорошо развитая холка и широкая, правильно образованная грудь (передняя часть груди) суть очень важныя условія для всякой лошади.

Вообще должно замѣтить, что при выборѣ жеребца сазанныя части (переднія) должны быть особенно хорошо развиты: затылокъ плотенъ и широкъ, гребень шеи долженъ составлять дугообразную линію; а въ производителяхъ упряжного сорта его можно допустить немного наѣденнымъ; грудь же и холка особенно хорошо должны быть развиты. Вообще необходимо, чтобы въ осанкѣ и взглядѣ жеребца видна была горделивость, мужественность, бойкость, каковыя качества у кобылы, избираемой для расплода, должно считать недостаткомъ.

Спина должна быть пропорціональной длины, не слишкомъ опущена, а болѣе пряма и негорбата; крутыя ребра и глубокій промѣръ въ подпругной части, зависящій отъ длины реберъ вмѣстѣ съ шириною груди, хорошо развитою холкою, обуславливаютъ

большую способность движенія переда. Почки должны составлять прочную связь спины съ крестцомъ въ горизонтальномъ направленіи и не должны быть длинны или слабы, а чѣмъ шире онѣ, тѣмъ лучше. Лучшій крестецъ долженъ быть на 1—2 дюйма ниже холки, имѣть направленіе, возможно болѣе подходящее къ прямому, и быть соотвѣтствующей длины и ширины. Въ лошадяхъ упряжного сорта весьма многіе овальный крестецъ предпочитаютъ прямому, и его имѣетъ большая часть лошадей нашей рысистой породы.

Развитіе крестца, тазовыхъ костей и вообще зада у кобылы должно быть настолько лучше и просторнѣе передъ этими частями у жеребца, на сколько передъ его лучше долженъ быть развитъ, чѣмъ у кобылы.

Моклоки должны быть хорошо округлены и не спущены низко противъ крестца. Хвостъ долженъ быть хорошо поставленъ, съ хорошимъ отдѣломъ и волосистъ. При выраженныхъ условіяхъ устройства реберъ и почек пахъ будетъ полный.

Брюхо должно быть умѣреннаго объема и незамѣтно соединяться съ сосѣдними частями.

Нужно смотрѣть, чтобы оба ядра были хорошо развиты и плотно обтянуты мошонкою; безъ одного яйца или же безъ обоихъ жеребецъ на-

зывается нутрецомъ, плодотворную способность котораго должно считать весьма сомнительною, а тѣ жеребцы, которые, будучи нутрецами, оказываются плодородными, передаютъ потомству свой недостатокъ.

Влагалище и половой стволъ должны быть хорошо развиты. Вымя у кобылы не въ подсосномъ состояніи мало замѣтно, но во всякомъ случаѣ обѣ желѣзы его и соски должны быть одинаково развиты, безъ затверденія и рубцовъ отъ нарывовъ. Хорошо образованная половая петля обуславливаетъ скорое попаданіе въ нее стволомъ жеребца, а петля, такъ называемая, *съ заваломъ*, когда сѣдалищныя кости выходятъ много назадъ и подняты вверхъ, нерѣдко бываетъ причиною, что кобыла остается холостою отъ неудобства случки, и такое устройство всегда осложняетъ случку, изнуря жеребца неоднократнымъ безуспѣшнымъ вскакиваніемъ на кобылу.

Разсматривая переднюю конечность, должно желать, чтобы плечо (отъ холки до локтя) было хорошо развито, развязно, не плоско и не тяжело, съ хорошимъ плечевымъ составомъ (соединеніе лопатки съ плечевой костью) Локоть долженъ быть правильно отдѣленъ отъ груди, не прижатъ къ ней и не вывороченъ. Чѣмъ шире и мускулистѣе верхняя часть подплечья, тѣмъ

лучше. Переднее колено должно быть достаточно широко, спереди чуть выпукло, а сзади округлено. Если смотрѣть на ногу сбоку, то она должна быть правильно отвѣсною отъ локтя до бабки, а если спереди, то она должна быть отвѣсною до земли и совершенно параллельною другой ногѣ.

Въ правильно образованной задней конечности ягодицы или окорока должны быть широки, округлены, съ значительною массою плотныхъ мускуловъ, голень должна быть пропорціональной длины. Особенное вниманіе должно быть обращено, чтобы скакательный суставъ былъ правиленъ и хорошо развитъ и имѣлъ чистоту въ обрисовкѣ своей, особенно съ внутренней стороны. Заднее берцо должно имѣть отвѣсное направленіе. Разсматриваемыя сзади заднія ноги должны быть, какъ и переднія, параллельны между собою, и промежность ихъ должна быть равна таковой же въ переднихъ ногахъ. Незначительное сближеніе скакательныхъ суставовъ и чуть вывороченныя наружу заднія копыта, при высокихъ достоинствахъ лошади въ другихъ отношеніяхъ, могутъ быть терпимы. Какъ въ переднихъ, такъ и въ заднихъ ногахъ бабки и копыта должны быть правильны и хорошо развиты.

Кости въ ногахъ вообще должны быть не

слишкомъ тяжелы, а достаточны, сообразно назначенію лошади. Суставы въ ногахъ должны быть объемисты, выразительны, правильны и хорошо развиты. Чѣмъ лучше развиты, обрисованы и отдѣлены сухожилія написти, то-есть чѣмъ шире нога сбоку, тѣмъ лучше. Мускулатура всего тѣла должна быть выразительна, не скудна и не рыхла.

Движеніе лошади, разсматриваемое сбоку, должно быть легко, свободно, правильно; разсматриваемое сзади и спереди, оно не должно быть шатко, за задними ногами не должны быть видны переднія и наоборотъ. Если лошадь въ движеніи сближаетъ или разноситъ заднія или переднія ноги, то это доказываетъ неправильное образованіе суставовъ.

Кромѣ достоинства отдѣльныхъ частей, въ совокупности ихъ должно быть согласіе и соотвѣтственность.

Наконѣцъ, лошадь для расплода должна имѣть благородство, которое составляютъ нѣсколько качествъ въ сложности, а именно: пріятность формъ и движеній, пылкость, правильно лежащая короткая шерсть и просвѣчиваніе сквозь нѣжную кожу сѣти кровеносныхъ жилъ (венъ).

Примѣчаніе. Подробное описаніе достоинствъ и недостатковъ отдѣльныхъ частей тѣла лошади,

равно какъ отличительныя качества разныхъ породъ и сортовъ лошадей составляютъ самостоятельную науку, которая не можетъ быть вмѣщена въ раму этого сочиненія, а ограничиваясь краткимъ указаніемъ достоинствъ, жалающимъ подробно изучить наружность лошади рекомендуемое сочиненіе Рутенберга «Руководство къ познанію лошади по наружному ея осмотру».

Въ заключеніе должно сказать, что существуетъ фактъ, извѣстный коннозаводчикамъ, что нѣкоторыя особи между лошадьми (особенно кобылы) даютъ хорошій приплодъ; будучи сами по наружному виду посредственными; другія же, напротивъ, имѣя высокія наружныя достоинства и будучи лучшими по происхожденію, не даютъ такого приплода, какого бы слѣдовало отъ нихъ ожидать. Изучая на особяхъ кобылахъ это явленіе, выходитъ то убѣжденіе, что кобылы утробистыя, имѣющія просторную брюшную полость, что зависитъ отъ длинноватой въ нѣкоторой степени почечной части спины и удлиненія поперечныхъ отростковъ позвонковъ этой части, при значительной глубинѣ въ подпругѣ, когда притомъ издали можно узнать, что это кобылы, а не жеребцы, даютъ лучший приплодъ, болѣе внимательны къ жеребенку и почти всегда его лучше кормятъ, чѣмъ кобылы, связныя въ

почкахъ и кажущіяся съ виду жеребцомъ. Изъ этого слѣдуетъ, что при выборѣ для расплода лошадей по наружности нужно, чтобы жеребецъ былъ мужественъ, горделивъ, а кобыла утробиста, и чтобы во всей ея наружности видна была женственность или кобылообразіе.

Точныя наблюденія въ очень большихъ размѣрахъ настойчиво утверждаютъ справедливость вышесказаннаго. Не смотря однако на это, не легко бываетъ убѣдить большую часть коннозаводчиковъ, чтобы они не допускали въ расплодъ жеребецобразную кобылу; имъ она нравится: «такая представительная, видная», «авось!» «Да вѣдь видите», доказываешь имъ, «холостѣть или жеребятъ не кормить, они гибнуть, а если что и выросло, то слишкомъ посредственно», и ужъ послѣ такихъ доказательствъ соглашается исключить ее изъ матокъ; а если такихъ доказательствъ нѣтъ, то есть если кобыла молодая, то совѣты и убѣжденія не всегда помогаютъ. Если бы въ заводахъ не любили такъ жеребецобразныхъ кобылъ, то коннозаводчики менѣе жаловались бы на убытки отъ заводовъ, потому, во первыхъ, что они имѣли бы лучшій приплодъ и въ большемъ количествѣ; а во вторыхъ—за негодныхъ для расплода жеребецобразныхъ кобылъ потребители платили бы такія же цѣны,

какъ и за жеребцовъ. Изъ множества интересныхъ случаевъ по этому вопросу я знаю одинъ, особенно замѣчательный по громадности размѣра: Одинъ коннозаводчикъ задонскихъ степей, формируя вновь себѣ заводъ, покупалъ молодыхъ кобылъ изъ одного завода, въ которомъ болѣе 350 матокъ; современемъ составилъ себѣ заводъ въ 100 матокъ (*).

Продавецъ и покупатель большіе пріятели. Первый изъ нихъ при продажѣ даже высказывался покупателю, что плоховать будетъ его заводъ, если онъ беретъ только такихъ кобыленокъ. Но каково же было его удивленіе, когда онъ современемъ увидѣлъ, что пріятель его отъ «такихъ кобыленокъ» количествомъ (относительно) и качествомъ приплода далеко перещеголялъ его заводъ! Въ недавнемъ прошедшемъ, при случаѣ я былъ приглашенъ продавцомъ посмотреть его заводъ и высказать свое мнѣніе. Тутъ только выяснилось, отчего у его пріятеля сталъ лучше заводъ отъ «кобыленокъ», чѣмъ у него. Горько было разочарованіе давняго коннозаводчика, чрезвычайно любившаго коннозаводское дѣло, когда на мои доказательства о негодности жеребцеоб-

(*) Такіе размѣры заводовъ въ задонской степи донской области суть обыкновенныя.

разныхъ кобылъ для расплода, доказательства, тутъ же во множествѣ подтвержденныя его наблюденіями, почтенный ветеранъ высказалъ, что «никогда отъ множества фаворитокъ (жеребцеобразныхъ, особенно любимыхъ имъ кобылъ) онъ не дождался ничего порядочнаго, а какая нибудь посредственность, но, дѣйствительно, не жеребцеобразная, даетъ заводскихъ жеребцовъ!» Я познакомился вскорѣ и съ покупавшимъ у него «кобыленокъ», который, между прочимъ, высказался, что, «приступая къ формированію большаго конскаго завода, онъ еще въ 1864 году, прочиталъ въ первомъ изданіи этого сочиненія о непригодности для расплода жеребцеобразныхъ кобылъ и строго придерживался того при формированіи заводскаго состава матокъ» (*).

Въ заключеніе въ выборѣ по наружности должно замѣтить, что встрѣчаются изрѣдка жеребцы которые, какъ выражаются, «поздно складываются», то есть они бываютъ очень, даже отлично хороши въ 5—7 лѣтъ, а до тѣхъ поръ бываютъ посредственны, даже плохи, просты. Такихъ жеребцовъ всякій, разводящій лошадей, долженъ крайне избѣгать.

(*) Читатель можетъ замѣтить, что я слишкомъ много говорю о выборѣ матокъ по наружности; но я того мнѣнія, что о важномъ предметѣ должно сказать, сказать, да еще сказать, чтобы вѣрнѣе осталось въ памяти.

Что за утѣшеніе коннозаводчику, что потомство удивительно прекраснаго жеребца будетъ прекрасно въ 6—7—8 лѣтъ, а въ двухъ—трехлѣтнемъ возрастѣ за него ничего не даютъ? Во избѣжаніе такой непріятности нужно разузнавать, на сколько возможно, въ точности — какимъ жеребецъ былъ въ 2-хъ и 3-хъ лѣтнемъ возрастѣ? и конечно, приобрѣтать въ производители только такихъ, которые въ молодомъ возрастѣ красивы, энергичны и дѣльны, чтобы потомство могло въ молодости радовать хозяина и привлекать покупателя.

в) По способности.

Способность избираемыхъ для размноженія особей должна быть рассматриваема въ двухъ отношеніяхъ: 1) въ отношеніе служебной способности и 2) въ отношеніе способности къ случкѣ.

1) *Служебныя способности.* Если при выборѣ лошадей для расплода важно имѣть въ виду способности предковъ, какъ сказано о выборѣ по происхожденію скаковыхъ и рысистыхъ лошадей, то тѣмъ болѣе необходимо знать способности самихъ избираемыхъ лошадей. Для этого скаковыя и рысистыя лошади должны быть испытаны, если не въ состязаніяхъ, то, по крайней мѣрѣ, въ частныхъ или домашнихъ испы-

таніяхъ. Лошади верховаго сорта должны быть непременно выѣзжаны подъ сѣдломъ на уздечкѣ, а лучше, если онѣ будутъ обучены мундштучной манежной ѣздѣ, что для жеребцовъ можно считать не только не лишнимъ, но даже полезнымъ и необходимымъ. Упряжные экипажныя лошади должны быть выѣзжаны въ упряжи.

и 2) *Способность къ случкѣ.* Эта способность можетъ быть изслѣдуема только у жеребцовъ. Всякій жеребецъ, при выборѣ въ производители, долженъ быть испытанъ въ случкѣ, потому что встрѣчаются жеребцы, хотя и чрезвычайно рѣдко, совсѣмъ неспособные; а съ дурными привычками, вслѣдствіе которыхъ не такъ много бываетъ приплода, нерѣдко можно встрѣтить жеребцовъ, и платя большія деньги, всегда умѣстно быть въ этомъ отношеніи осмотрительнымъ. И такъ, для испытанія жеребца въ случкѣ нужно найти въ охотѣ кобылу и съ нею случить жеребца; а такъ какъ охочую кобылу не легко отыскать и весною, то почти невозможно найти ее въ другое время года. Въ такомъ случаѣ можно взять и неохочую, но смирную холостую кобылу и принять мѣры осторожности (изложенныя въ главѣ о случкѣ), чтобы она не могла ударить жеребца.

Самое лучшее, если приведенный на случку

жеребецъ, безъ особенной горячности, вскорѣ из-готавливается, легко садится на кобылу, не бьетъ ее передними ногами по спинѣ, не кусаетъ и, не соскакивая, правильно оканчиваетъ соитіе, съ характеристическимъ сотрясеніемъ зада и въ особенности хвоста. Умѣренное хладнокровіе (ожиданіе около $\frac{1}{4}$ часа до изготовленія) или же горячность, но не въ такой степени, чтобы онъ крикомъ и прыжками пугалъ кобылу, нельзя считать особеннымъ недостаткомъ.

Если жеребецъ очень хладнокровенъ при случкѣ, но при изложенныхъ далѣе мѣрахъ оснащается и вѣрно оканчиваетъ соитіе, то такой недостатокъ имѣетъ лишь то неудобство, что приходится иногда очень долго ожидать случку (1—2 часа); но подъ такими жеребцами чаще кобылы скоро отбиваются. Высшая степень хладнокровія есть совершенная неспособность къ случкѣ, что встрѣчается чрезвычайно рѣдко, и такой жеребецъ, конечно, для расплода ничего не стоитъ (*).

(*) Я знаю выведеннаго изъ Англіи чистокровнаго жеребца (сына Даніель-о-Рурка—Троватора), который съ успѣхомъ скакалъ неоднократно и въ состязаніи сорвалъ себя пятку въ передней ногѣ, чрезъ что не годился болѣе для скачки; но по личности и крови онъ составлялъ отличную лошадь для расплода; при испытаніи въ случкѣ въ пятилѣтнемъ возрастѣ онъ оказался до такой степени хладнокровнымъ, что, пущенный на цѣлую весну въ табунъ съ матками, ходилъ межъ ними, какъ самый скромный меринъ, хотя ядра его по наруж-

Жеребецъ очень горячій, когда онъ бросается на кобылу и кричитъ какъ бѣшеный и тѣмъ пугаетъ ее и сильно бьетъ ногами, въ большинствѣ случаевъ имѣетъ меньше приплода, чѣмъ добронравный къ случкѣ жеребецъ.

Жеребецъ, который нѣсколько разъ садится на кобылу и вложивъ половой стволъ въ родотворные органы ее соскакиваетъ, не окончивъ совокупленія, заставляетъ подозрѣвать въ себѣ присутствіе губельной для коннозаводства подсѣдальной болѣзни, которая иногда долгое время тѣмъ только и выражается, не обнаруживаясь другими признаками. Но нерѣдко встрѣчаются жеребцы, которые такъ шалютъ въ случкѣ почти постоянно, не имѣя въ себѣ зародыша подсѣдальной болѣзни. Различить шалость въ случкѣ вслѣдствіе подсѣдальной болѣзни, отъ шалости вслѣдствіе привычки—нѣтъ возможности, разумѣется если нѣтъ другихъ признаковъ подсѣдальной болѣзни (см. обстоятельства воспрепятствующія случкѣ) и когда нельзя быть увѣреннымъ въ показанія, что испытываемый жеребецъ шалитъ въ случкѣ постоянно нѣсколько лѣтъ.

Все сказанное относится къ жеребцамъ быв-

ности достаточно развиты;—я зналъ его въ 11-ти лѣтнемъ возрастѣ, до котораго онъ не оплодотворилъ ни одной кобылы.

шимъ въ случкѣ. Небывшій же въ случкѣ жеребецъ, въ первый разъ приведенный на случку, большею частію не знаетъ что дѣлать, изготовляется не скоро, изготовившись не скоро и не ловко садится на кобылу, и только послѣ нѣсколькихъ прыжковъ на нее вкладываетъ стволъ въ родотворные органы кобылы и затѣмъ большею частію не сразу оканчиваетъ соитіе; даже не всегда можно добиться, чтобы онъ окончилъ случку, потому что разгорячась и прыгая онъ сильно потѣетъ, вслѣдствіе чего должно случку прекратить. Съ нѣкоторыми жеребцами даже въ 2—3 случки едва можно добиться, чтобы окончено было соитіе. Послѣ же того въ слѣдующія случки онъ идетъ болѣе и болѣе исправно.

Въ заключеніе должно замѣтить, что хотя и чрезвычайно рѣдко, но встрѣчаются жеребцы, которые оснащаются и садятся только на охочихъ кобылъ, а къ неохочей оказываютъ совершенное равнодушіе (*). Поэтому испытаніе предпочтительно должно быть съ охочею кобылою. Если при покупкѣ заводскаго жеребца нѣтъ вѣрныхъ данныхъ относительно его способности къ

(*) Жеребецъ Анталъ, служившій пробникомъ въ Стрѣлецкомъ государственномъ заводѣ до 22-хъ лѣтняго возраста, горючился и бросался къ подведенной кобылѣ, коль скоро она была хоть въ малѣйшей охотѣ; но если подведенная кобыла не въ охотѣ, то онъ, повюхавши ее, тотчасъ отходилъ прочь и не обращалъ на нее вниманія.

случкѣ и нѣтъ возможности сдѣлать испытаніе, то необходимо обусловить, что продающій обязанъ возвратить деньги и взять обратно жеребца, если онъ въ случкѣ окажется неспособнымъ или бесплоднымъ, или такого при случкѣ права, что кобылы рѣдко отъ него чрезъ то бываютъ жеребы.

Нѣтъ никакой надобности испытывать въ случкѣ жеребца, если по заводской книгѣ окажется отъ него приплода не менѣе $\frac{2}{3}$ количества слученныхъ съ нимъ кобылъ.

При испытаніи скаковыхъ и рысистыхъ лошадей нужно обратить особенное вниманіе на быстроту и сносность; въ верховой—на способность къ выѣздкѣ, и во всякой лошади должно оцѣнить качество движеній, а въ воевигѣ—силу его. Чѣмъ быстрѣе скакунъ и рысакъ, чѣмъ правильнѣе рысь послѣдняго и экипажной лошади, и всѣ аллюры лошади верховой, и чѣмъ болѣе свежетъ воевигъ, тѣмъ предпочтительнѣе испытанныя особи должны оставаться для приплода, если другія условія не будутъ тому препятствовать.

г) По возрасту.

Допуская къ размноженію лошадей, должно строго соблюдать, чтобы возрастъ ихъ былъ не

моложе того, въ которомъ развитіе тѣла или приближается къ концу, или уже окончено, потому что *«животное можетъ передать потомству только то»* какъ выразился профессоръ Гюэль (*), *чѣмъ оно обладаетъ, и лошадь, происшедшая отъ родителей, которые не имѣютъ полного развитія, никогда не будетъ имѣть той крѣпости и той силы, которыми бы она обладала при другихъ условіяхъ»*. Эта высокая истина заслуживаетъ особеннаго вниманія. Къ ней должно еще прибавить, что лошадь, допущенная въ молодомъ возрастѣ къ родоразмноженію, много теряетъ въ развитіи тѣла и силы, свойственныхъ ея породѣ.

Изъ сказаннаго видна важность, подтверждающаяся на дѣлѣ, насколько не должно спѣшить съ назначеніемъ молодой лошади въ случку. Способности къ родоразмноженію у хорошо содержащихся лошадей являются въ началѣ 2-го года, иногда даже въ концѣ 1-го; удовлетворять эту способность значитъ губить достоинства въ лошадяхъ, что составляетъ главную причину мельчанія и слабости большей части нашихъ крестьянскихъ лошадей, а не допуская къ удовлетворенію до

(*) Жури. Коннозав. и охоты 1855 г. стр. 15, сентябрь.

совершеннаго возраста можно достигнуть, при соответственномъ воспитаніи, улучшенія лошадей.

Допускать въ случку должно: кобылъ не моложе 4 лѣтъ, жеребцовъ же 5, а лучше еще, если они будутъ годомъ старше сказаннаго, когда не только ростъ, но и развитіе тѣла прекращается.

Коннозаводчики, производящіе лошадей для пополненія заводскихъ составовъ, строго держатся сказаннаго правила.

Случка кобылы въ первый разъ на 5-мъ году имѣетъ хорошій результатъ въ отношеніи количества приплода, — это дѣло извѣстное; о допущеніи въ случку кобылъ не моложе 6-го года говорили, что мало будетъ приплоду, но опытъ въ Государственномъ Коннозаводствѣ доказалъ, что мнѣніе это не имѣетъ никакого основанія: отъ 93-хъ кобылъ, допущенныхъ въ первый разъ въ случку на 6-мъ году, приплодилось 76 жеребятъ, слѣдовательно почти $\frac{5}{6}$ всего числа слученныхъ; лучше чего, кажется, и желать не надо.

Недопущеніе же кобылъ къ расплоду до 6-ти и болѣе лѣтъ нерѣдко дѣлаетъ ихъ бесплодными, хотя и бываютъ онѣ въ охотѣ. Изъ кобылъ, допущенныхъ къ расплоду въ 6 и болѣе лѣтъ, въ общей сложности 3-я часть остается неспо-

собною воспринимать оплодотвореніе (*). У жеребцовъ этого не замѣчено.

Кобылы, постоянно допускаемыя къ родоразмноженію, приближаясь къ 20-ти лѣтнему возрасту, хотя бы и хорошо были сбережены въ діететическомъ отношеніи, все таки начинаютъ рождать жеребятъ слабыхъ и плохо ихъ кормятъ; отъ того дѣти ихъ плохо растутъ. Жеребцы же въ 20 лѣтъ, если только они не утратили родоразмножительной способности и не опустились отъ старости, т. е. не сдѣлались еще дряхлыми, и удержаны отъ неумѣренности въ случкѣ, не имѣютъ особеннаго вліянія на приплодъ. Но и тутъ должно помнить, что *потомству передаетъ то, чѣмъ обладаютъ родители*; со старостью же неизбежны слабосиліе, упадокъ въ формахъ тѣла и энергіи, и потому допущеніе лошадей къ расплоду около двадцатилѣтняго возраста должно быть съ большою осмотрительностію. Наконецъ бываетъ и то, что въ зрѣломъ

(*) Изъ расформированныхъ, послѣ крымской компаніи, нѣсколькихъ полковъ лошадей, въ Полтавѣ очень много кобылъ (отъ 20 до 30 въ годъ) поступали въ случку съ жеребцами земской конюшни, гдѣ я наблюдалъ въ продолженіи 4-хъ послѣдующихъ лѣтъ, что изъ кобылъ этихъ поступившія въ первый разъ въ случку старше 6 л., только $\frac{2}{3}$ въ продолженіи 4 лѣтъ оказались способными къ оплодотворенію, хотя охота къ совокупленію была у всѣхъ.

возрастѣ жеребецъ или кобыла повидимому сѣбіе, сильны и бодры, но приплодъ, не смотря на правильность подбора, противу прежнихъ лѣтъ становится хуже, скудно и недостаточно развивается; значить, производительныя силы у жеребца, а у кобылы питательность для жеребенка, становятся хуже. — Танихъ лошадей для завода держать не слѣдуетъ.

д) Правила, съ какими недостатками можно допускать лошадей къ расплоду.

Совершенныхъ лошадей, т. е. лошадей безъ какихъ либо недостатковъ, найти можно не много, и потому при выборѣ ихъ для расплода приходится допускать недостатки въ той или другой части тѣла. Есть фізіологическое правило (*), состоящее въ томъ, что *жеребецъ передаетъ потомству нравъ свой и образованіе переда, т. е. головы, шеи, груди и ногъ, а мать передаетъ приплоду ростъ, образованіе спины, крестца и таза*. Правило это оказывается вѣрнымъ на 7 жеребятъ изъ 10, если совокупляемые будутъ равносильны въ передачу потомственныхъ качествъ; въ противномъ слу-

(*) Это правило, какъ и всѣ другія въ этомъ родѣ, есть не болѣе, какъ проявленіе въ большинствѣ случаевъ; безусловныхъ же правилъ въ дѣлѣ размноженія животныхъ нѣтъ.

чаѣ сторона болѣе устойчивая возьметъ перевѣсъ во всеѣмъ, какъ это видно изъ того, что приплодъ отъ малорослой (не болѣе 2 арш.) простой крестьянской кобылы и рослаго заводскаго жеребца по второму году равняется ростомъ съ матерью. Въ разнообразныхъ ублюдкахъ всеѣхъ родовъ животныхъ правило это выражается рѣзче и постояннѣе. Напр. изъ рода коня, мулъ, происходя отъ осла и кобылы, имѣетъ величину лошади; въ сложеніи спины, крестца и таза походить на мать, а остальные части у него и голосъ походятъ на осла. Напротивъ, лошакъ (*Equus hinuus*), происходя отъ жеребца и ослицы, ростъ имѣетъ ослиный, спина заострена, бока плоскіе, какъ у матери, а прочія части тѣла и голосъ лошадиные.

На основаніи этого правила, при выборѣ лошадей для расплода можно допустить недостатки: *у жеребца въ ростъ, спину, крестецъ и тазъ, а у матери—въ голову, шею, груди, ноги и нравъ.* Вообще же недостатки можно допускать, если они незначительны и неважны въ отношеніи главнаго назначенія лошади.

Здѣсь говорится только о недостаткахъ, считая недостатками лишь незначительныя отклоненія отъ правильной формы. Уклоненіе же въ сильной степени составляетъ порокъ. Разница

между недостатками и порокомъ въ дѣлѣ наслѣдственности та, что, руководствуясь вышеизложенными правилами при подборѣ, недостатокъ можно искоренить въ потомствѣ, а порокъ, бѣ несчастію, передается довольно вѣрно.

с) Чего должно избѣгать при выборѣ для расплода.

1) Всегда должно избѣгать выбора лошадей съ порочнымъ образованіемъ какой либо части тѣла.

2) Не должно допускать въ заводъ лошадей, имѣющихъ наслѣдственные болѣзненные пороки. А такъ какъ не все болѣзненные пороки, считающіеся по названію наслѣдственными, бываютъ таковыми, потому что происхожденіе, степень причиняемаго страданія и другія обстоятельства обуславливаютъ степень наслѣдственной передачи, то и необходимо подробно разсмотрѣть условія, при которыхъ болѣзненный порокъ бываетъ и не бываетъ наслѣдственнымъ. Тѣмъ болѣе важно знаніе этихъ условій, что достойныхъ для размноженія лошадей родится не много, а потому и не легко бываетъ разстаться коннозаводчику съ достойною лошадыю только чрезъ то, что она имѣетъ болѣзненный порокъ, считающійся по названію наслѣдственнымъ, не

обсудивши всесторонне, будетъ или нѣтъ онъ передаваться потомству.

Считающіеся наслѣдственными болѣзненные пороки могутъ быть раздѣлены по сущности своей на двѣ категоріи:

- 1) Противоестественныя образованія
- и 2) Хроническія страданія.

Въ первой категоріи относятся: грыжа у жеребцовъ, маломолочность у кобылъ и костяные наросты на ногахъ, какъ-вы: заячья лапа (курба), жабки, обручи и шпаты. Вторую категорію (хроническія страданія) составляютъ оглушь, запаль, хрипѣніе, ревъ, разбитость въ переднихъ ногахъ, періодическое воспаление глазъ, бѣльмо и темная вода.

Вообще должно замѣтить, что всѣ изъ поименованныхъ болѣзненныхъ пороковъ передаются потомству, *если они происхожденіемъ своимъ обязаны наслѣдственности.*

Грыжа мошоночная составляетъ опухоль мощны отъ вышедшихъ туда внутренностей (кишекъ, сальника) чрезъ неестественно расширенное брюшное кольцо. Если неизвѣстно происхожденіе грыжи, то должно допустить, что она образовалась сама собою, вслѣдствіе расслабленія брюшнаго кольца, и тогда она наслѣдственна

для жеребчиковъ, какъ всякое порочное развитіе тѣла.

Если есть полное убѣжденіе, что расширеніе брюшнаго кольца и явленіе чрезъ то грыжи произошло отъ внѣшней причины, что бываетъ чрезвычайно рѣдко, то наслѣдственной передачи не должно опасаться.

Пупочная грыжа у жеребятъ почти всегда съ возрастомъ проходитъ безъ послѣдствій. Во всякомъ другомъ мѣстѣ брюшныя грыжи, какъ происшедшія отъ разрыва брюшныхъ мускуловъ, единственно, вслѣдствіе механическаго вліянія, наслѣдственно не передаются.

Маломолочность кобылы, зависящая отъ потери части или всего вымени вслѣдствіе болѣзни его, никогда наслѣдственно не передается; но если этотъ порокъ происходитъ отъ недостаточно развитаго вымени, то передается наслѣдственно, какъ всякое порочное образованіе тѣла, напр. малый глазъ, малое ухо и т. под.

Замѣчательно притомъ то, что жеребецъ, происшедшій отъ маломолочной кобылы, вѣрнѣе передаетъ потомству маломолочность, чѣмъ наслѣдуютъ отъ матери это свойство кобылки, его сестры по матери; особенно когда онъ произошли отъ жеребца, мать котораго хорошо кормить жеребятъ.

Молочность кобылы составляет очень важное обстоятельство, потому что какъ бы ни былъ хорошъ жеребенокъ, но если мать его очень плохо кормить, то изъ него выйдетъ всегда посредственная или даже плохая лошадь—замо-рышъ, и могутъ даже гибнуть жеребята отъ недостатка молока.

Дача въ большомъ количествѣ питательнаго корма вообще, особенно въ жидкомъ видѣ, какъ напр. овсяная и ячная болтушка, увеличиваютъ отдѣленіе молока. Анисовыя и укропныя сѣмена, толченныя (непрѣмѣнно) и смѣшанныя поровну, даваемые 2—3 раза въ день по столовой ложкѣ съ жидкимъ кормомъ, еще болѣе увеличиваютъ отдѣленіе молока. Но таковыя искусственныя мѣры увеличенія молока требуютъ особеннаго досмотра и тщательнаго выполненія, что рѣдко можно встрѣтить въ частныхъ заводахъ, а потому мѣры эти могутъ быть допущены только при воспитаніи особенно цѣнныхъ лошадей и при полной надеждѣ тщательнаго ихъ выполненія, и затѣмъ онѣ не устраняютъ наследственной маломолочности.

Если замѣчательно высокія достоинства маломолочной кобылы указываютъ на необходимость не устранять ее отъ расплода, то лучше всего получаемый приплодъ совсѣмъ не допускать къ

матери, а тотчасъ по рожденіи его приучить къ другой молочной кобылѣ, по возможности ближе подходящей къ настоящей матери по времени выжеребленія.

Если же обстоятельства укажутъ оставить изъ приплода такой кобылы въ заводскіе жеребцы, то для избѣжанія маломолочныхъ кобылъ не должно дочерей его оставлять матками въ заводѣ, если у нихъ на четвертомъ году не будетъ особенно хорошо развито вымя.

Заячья лапа (бурбъ—костяной наростъ сзади скакательнаго сустава). Если порокъ этотъ, какъ большею частію встрѣчается, находится на саблистой ногѣ, скудно развитомъ скакательномъ суставѣ и во всякомъ случаѣ если чрезъ него затруднено движеніе, то онъ передается наследственно почти что безусловно.

Если заячья лапа незначительна, нисколько не затрудняетъ движенія и нога правильной формы, то можно не опасаться наследственной передачи. Болѣе вѣрно передается этотъ порокъ потомству, хотя бы онъ былъ и не въ значительной степени, когда составляетъ произведеніе какого либо внутренняго дѣйствія организма; и не передается никогда, если только не затрудняетъ движенія при происхожденіи отъ наружной причины (отъ привычки бить задомъ объ

стѣну, объ заперку, объ экипажъ и под.). Но если и будутъ данныя подозрѣвать, что порокъ этотъ произошелъ вслѣдствіе наружной причины, а притомъ будетъ вышеприведенное располагающее устройство въ ногахъ, то появленіе курба вѣроятнѣе должно считать за произведеніе располагающей причины, а въ такомъ случаѣ она и передается наследственно.

Жабка (костяной наростъ спереди вѣнечной кости) составляетъ всегда опасный для потомства порокъ, будетъ ли онъ происходить отъ внутренней или наружной причины. Почти всегда затрудненное, съ хрототою движеніе вслѣдствіе этого порока обуславливаетъ вѣрную передачу его потомству. Только въ такомъ случаѣ, когда достоверно извѣстно, что жабка произошла вслѣдствіе наружной причины (отъ давленія желѣзнымъ путомъ, отъ ушиба), притомъ не производитъ никакой боли и наростъ незначителенъ, — можно не опасаться наследственного появленія.

Обручи или кольца суть костяные наросты, бывающіе на путовомъ или вѣнечномъ суставѣ, занимающіе всю или большую часть окружности сустава. Такъ какъ при этомъ всегда неизбѣжна сильная боль, выражаемая хромотою, то впечатлѣніе, производимое этимъ наростомъ, обуславливаетъ вѣрную передачу его потомству.

Если иногда сращеніе сустава вслѣдствіе этого нароста и прекращаетъ хромоту, то это не отвращаетъ свойства порока передаваться наследственно.

Шпаты костяной (костяной наростъ съ внутренней поверхности скакательнаго сустава) довольно вѣрно передается потомству, особенно когда онъ производитъ хромоту, хотя бы и въ очень легкой степени, каковая замѣтна только въ началѣ движенія, при крутыхъ поворотахъ и въ холодное время года.

Нѣкоторые увѣряютъ, что шпаты нервный (вздергиваніе ноги безъ видимаго костянаго шпата) тоже передается наследственно. Изъ наблюденныхъ мною случаевъ я могъ бы вполне утверждать противное, если бы имѣлъ случай наблюдать приплодъ отъ имѣющихъ нервный шпаты во всѣхъ періодахъ жизни; но я имѣлъ возможность наблюдать только до 4-хъ лѣтняго возраста и нѣ бывшихъ въ работѣ матокъ, у которыхъ нервный шпаты родителей не обнаруживался. Три случая успѣшнаго уничтоженія нервного шпата, достигнутаго мною подкожнымъ съченіемъ сухожилій извѣстныхъ мускуловъ (*), указываютъ на возможность устраненія этого по-

(*) *Tendo musculi peronei longi*; подкожное съченіе его на мѣстѣ соединенія съ сухожиліемъ бедренной мышцы.

рока, что тѣмъ болѣе заставляетъ сомнѣваться въ наслѣдственности его.

Мягкій или кровяной шпатель (распиреніе вѣны восходящей по внутренней передней сторонѣ скакательнаго сустава) наслѣдственно не передается.

Разбитость въ переднихъ ногахъ. Когда, вслѣдствіе хроническаго воспаленія въ копытѣ, послѣдовало выпотѣніе и чрезъ то измѣненіе правильной его формы въ пуповинное (съ выпученною подошвою) копыто до такой степени, что лошадь съ трудомъ можетъ стоять и не можетъ бѣгать развязною рысью, то потомство такой калѣвки часто наслѣдуетъ порочное полное копыто и получаетъ разбитость при малѣйшемъ къ тому случаѣ (*). Легкая же степень разбитости и слабость переда отъ ревматическаго страданія не составляетъ опаснаго для наслѣдственности порока.

*Оглумя (**).* Если встрѣтится эта болѣзнь

(*) Рысистый жеребецъ, получившій въ городской вѣздѣ въ сильной степени разбитость и допущенный къ разплоду, палъ отъ усилившихся страданій въ конятахъ чрезъ 7 мѣсяцевъ послѣ случки.

Я видѣлъ въ двухъ и трехлѣтнемъ возрастѣ 9 его жеребятъ; почти все они имѣли порочное полное копыто и многіе уже не могли развязно ходить на пастбищѣ, особенно въ сухую погоду.

(**) Одержимая этимъ недугомъ лошадь мало чувствуетъ щекотаніе въ ухѣ и давленіе ногою на вѣнчикъ копыта; во-

у лошади съ короткою шеею и тяжелою головою, располагающими къ тому, то наслѣдственное предрасположеніе должно считать довольно вѣрнымъ. Если достовѣрно извѣстно, что оглумя произошелъ отъ разстройства брюшныхъ внутренностей (завалы, засоренія) и болѣзнь запущена до неизлечимой степени, то наслѣдственности должно опасаться; но обыкновенно сама собою устраняется эта наслѣдственность тѣмъ, что лошадь съ оглумя отъ разстройства брюшныхъ внутренностей если не будетъ совершенно излечена, то рѣдко живетъ болѣе года.

Застарѣлый оглумя, продолжающійся болѣе года, всегда должно считать опаснымъ въ дѣлѣ наслѣдственности.

Если достовѣрно опредѣлено, что оглумя произошелъ отъ внѣшней причины (удары по головѣ, тѣсная сбруя) и болѣзнь недавняя (2—3 мѣсяца), то наслѣдственности нельзя опасаться.

Оглумя вслѣдствіе неудовлетворенія похоти, встрѣчающійся у кобылъ, есть болѣзнь въ большинствѣ случаевъ проходящая, особенно по удовлетвореніи похоти, и потому не наслѣдственна.

общее она забывчива, тянется на поводѣ и идетъ высоко поднимая ноги, какъ въ водѣ, или какъ слѣпая, а остановившись выдвигаетъ грудь впередъ, сближая переднія ноги съ задними.

Излеченный оглушь безъ возвратовъ не имѣетъ наслѣдственной опасности.

Запалъ (удушье), *хрипѣніе*, особенно замѣтное при ѣздѣ, и *ревъ*, замѣчаемый при крутомъ поворотѣ, суть хроническія страданія дыхательныхъ органовъ. Приплодъ отъ имѣющихъ поименованныя страданія часто наслѣдуетъ расположеніе къ этимъ болѣзнямъ и получаетъ ихъ при малѣйшихъ къ тому условіяхъ (большею частію въ службѣ), не могущихъ того возбудить безъ наслѣдственнаго расположенія.

Періодическое воспаленіе глазъ или лунная слѣпота (*) и слѣдующая отъ того потеря зрѣнія составляетъ болѣзнь исключительно свойственную лошадямъ, которая передается наслѣд-

(*) Признаки его суть: воспаленіе повторяется чрезъ нѣсколько недѣль или мѣсяцевъ; верхнее вѣко ослабшее, складчатое; вокругъ прозрачной части глазнаго яблока замѣчается бѣловатый взъездъ, радужная оболочка спереди неровная, припухшая, съ излініемъ въ видѣ нитей и клочковъ; зрачекъ суженъ и изъ вертикальнаго овала его становится косвеннымъ и поперечнымъ и терять ясность края; на днѣ камеръ замѣчается створоженная насока; при этомъ всегда обильное истеченіе слезъ. Въ пароксизмъ страдающая лошадь унаеетъ по вылезшей шерсти отъ слезъ подъ глазомъ, уменьшенному глазу и издернутому, посрединѣ со складками, вѣку. После нѣсколькихъ повтореній воспаленія слѣдуетъ потеря зрѣнія вслѣдствіе исходовъ болѣзни, каковы: бѣльмо (катаракта и темная вода (вмаврозъ).

ственно, являясь у потомства неопредѣленно, во всякомъ возрастѣ.

Бѣльмо (катаракта) (*). Если этотъ порокъ обыкновенно считается наслѣдственнымъ, то единственно потому, что имъ большею частію оканчивается періодическое воспаленіе глазъ, когда оно (бѣльмо) дѣйствительно передается потомству. Въ сущности же тутъ не бѣльмо наслѣдственно, а наслѣдственно то, что составляетъ ближайшую его причину, то есть періодическое воспаленіе глазъ. Происшедшее же отъ всякой другой причины бѣльмо (отъ потрясеній вслѣдствіе ушибовъ, отъ переноса внутрь вогнанныхъ кожныхъ сыпей, отъ неосторожнаго скорого заживленія гнойныхъ ранъ и застарѣлыхъ язвъ) наслѣдственно не передается (**).

(*) Многіе бѣльмою несправедливо называютъ потемнѣнія, пятна и рубцы на прозрачной роговой оболочкѣ глаза, которые видны на поверхности, если смотрѣть сбоку глаза. Собственно же бѣльмо называется потемнѣніе глубоко лежащей части глаза, называемой хрусталикомъ, при чемъ поверхность глаза чиста.

(**) Я знаю жеребца, который едва остался живъ отъ сильнаго удара по головѣ заднею ногою другой лошади и получилъ вслѣдъ за тѣмъ бѣльмо на обоихъ глазахъ; съ этими бѣльмами онъ 10 лѣтъ оставался производителемъ въ заводѣ, и не было ни одного случая, чтобы этотъ порокъ оканчивался въ потомствѣ.

Темная вода (*) составляет опасный въ отношеніи наслѣдственности болѣзненный порокъ въ такомъ только случаѣ, когда, подобно бѣльму, обязана происхожденіемъ своимъ періодическому воспаленію глазъ, или же явилась по наслѣдству.

Если же этотъ порокъ явился вслѣдствіе внѣшнихъ вліяній, каковы: слишкомъ сильный постоянно дѣйствующій свѣтъ въ конюшнѣ, при яркой бѣлизнѣ стѣнъ ея, тугое постоянное за-тягиваніе подгарка въ недоуздкѣ и сотрясеніе при ушибахъ по головѣ, то наслѣдственной передачи темной воды не слѣдуетъ опасаться.

Кромѣ сказаннаго о наслѣдственности болѣзненныхъ пороковъ, считаю необходимымъ выразить слѣдующія положенія:

1) У лошадей наслѣдуются болѣзненные пороки чаще и вѣрнѣе, чѣмъ у другихъ животныхъ и у человѣка.

2) Такихъ болѣзненныхъ пороковъ нѣтъ, которые бы передавались исключительно только отъ отца, или только отъ матери.

3) Безусловно передающихся болѣзненныхъ по-

(*) Признаки ея: глазъ чистый, зрачекъ круглый, не измѣняющийся отъ количества свѣта; больнымъ глазомъ лошадь не видитъ ничего; а такъ какъ обыкновенно это бываетъ на обоихъ глазахъ, то слѣпая лошадь идетъ высоко поднимая ноги, какъ въ водѣ.

роковъ нѣтъ; ихъ иногда не встрѣчается у нѣкоторой части поколѣнія не только отъ имѣющихъ порокъ съ одной стороны совокупляющихся, но и съ обоихъ (у отца и матери), имѣющихъ одинаковый порокъ.

4) Особь не имѣющая наслѣдственного болѣзненного порока, можетъ передавать дѣтямъ порокъ своихъ родителей, особенно когда одинъ и тотъ же порокъ былъ у обоихъ.

5) Встрѣчается, что болѣзненный порокъ жеребца передается потомству отъ однихъ кобылъ постоянно, а отъ другихъ никогда. Тоже должно сказать и въ отношеніи кобылъ.

6) Наслѣдственно могутъ передаваться не только поименованные болѣзненные пороки, но и другія случайныя поврежденія: степень боли и продолжительность страданія обуславливаютъ свойство случайнаго поврежденія передаваться или не передаваться потомству.

Въ подтвержденіе послѣдняго положенія считаю не лишнимъ привести слѣдующее наблюденіе:

Кобыла 8 лѣтъ сбила себѣ лѣвый клубъ (моллокъ), такъ что вмѣстѣ съ значительнымъ отломкомъ угла подвздошной кости была сдернута и кожа, пространствомъ около ладони. Въ такомъ ви-

дѣ она пущена на пастбище, гдѣ находилась болѣе 2-хъ мѣсяцевъ. Кромѣ того, что она страдала жестоко отъ червей въ ранѣ и огромнаго нарыва, образовавшагося внизъ отъ клуба, ее еще мучили ежедневно выковыриваніемъ этихъ червей и разными заливаніями раны. Наконецъ изнуренную въ высшей степени отъ страданія, едва живую, я ее купилъ для завода г. Позена и едва чрезъ мѣсяць выполненъ нарывъ, образовавшійся отъ отломка кости, остававшейся въ ранѣ и червей, и долго еще оставалась хромота на эту ногу. Чрезъ полгода послѣ излеченія она была случена въ первый разъ въ ея жизни и своевременно ожеребилась жеребенкомъ, у котораго не доставало того самого клуба который сбить у матери. Я осматривалъ этого жеребенка спустя 20 часовъ по рожденіи его и не найдя на мѣстѣ не достающаго клуба ни жару, ни боли, ни опухоли, которые могли бы характеризовать поврежденіе во время выжеребленія или послѣ того, пришелъ къ тому заключенію, что отсутствіе клуба есть врожденный недостатокъ. Изъ этого не слѣдуетъ, что безклубность матокъ можетъ передаваться наслѣдственно, а только то, что случайное поврежденіе, сопровождаемое жестокимъ продолжительнымъ страданіемъ, можетъ иногда передаваться потомству.

Б) Подборъ кобылъ жеребцамъ для случки.

Чтобы успѣшно вести расплодъ лошадей, не достаточно того, чтобы имѣть матокъ, жеребцовъ и все къ тому необходимое, и случать кому что попало; необходимо сортировать, какую кобылу съ какимъ жеребцомъ случить, дабы имѣть лучший приплодъ, и эта сортировка называется *подборомъ*. Когда же въ заводѣ одинъ жеребецъ, тогда правила подбора должно соблюдать при выборѣ какъ матокъ, такъ и жеребца.

Принимаясь за подборъ должно имѣть въ виду: 1) породу, 2) сортъ, 3) качество, 4) сходство, 5) величину, 6) недостатки и совершенства, 7) предъидущій приплодъ, 8) количество приплода, 9) родство, 10) впечатлѣніе перваго оплодотворенія и 11) симпатію.

1) *Порода*. При разведеніи чистой породы, напр. рысистой, арабской и т. п., при подборѣ первое вниманіе должно быть обращено на то, чтобы назначаемые къ совокупленію были одной и той же породы.

2) *Сортъ*. При разведеніи какого либо сорта (возоваго, верховаго и т. п.) — чтобы назначаемые въ случку имѣли всѣ формы и свойства того сорта, какой желаемъ разводить, хотя бы жере-

бецъ и кобыла были разныхъ породъ, или помѣси ихъ.

Примѣчаніе. Скрещиваніе породъ, какъ предметъ усовершенствованія лошадей, разсматривается далѣе, въ третьемъ отдѣлѣ.

3) *Качество.* Нужно стараться, чтобы съ лучшими жеребцами случать лучшихъ кобылъ, а съ второстепенными второстепенныхъ, для того, чтобы получить возможно лучшихъ особи приплода, если этому не препятствуютъ другія болѣе важныя условія.

4) *Сходство.* Чѣмъ болѣе будутъ сходствовать назначенныя къ совокумленію особи, тѣмъ вѣрнѣе можно будетъ опредѣлить достоинство приплода ихъ: *онъ будетъ такой же, каковы отецъ и мать.* Лучше, если это условіе будетъ соблюдено въ нѣсколькихъ поколѣніяхъ, потому что *отъ подобныхъ происходитъ подобное, или подобіе ихъ предка.* Черезъ соблюденіе при подборѣ сродства, достигается устойчивость потомственныхъ качествъ. Сходство это должно быть: въ наружныхъ формахъ, въ сложеніи, въ способностяхъ, въ ростѣ и масти (*).

(*) Сходство въ масти всегда можно считать второстепеннымъ условіемъ при подборѣ, если не дорожимъ удержаніемъ или другую масть, потому что при совокупленіи чистыхъ мастей въ приплодѣ не встрѣчаются помѣси ихъ, но какая

Нѣкоторые коннозаводчики приписываютъ важное значеніе для приплода сходству въ темпераментахъ совокупающихся.

5) *Относительно роста* нужно замѣтить, что небольшая разница, на 1—2 вершка, не составляетъ несходства; даже разница нѣсколько болѣе этого не имѣетъ важнаго значенія, потому что ростъ много зависитъ отъ воспитанія, а при подборѣ только нужно обратить вниманіе, чтобы не было крайностей.

Опытные коннозаводчики, имѣя породистыхъ лошадей, по возможности стараются при подборѣ, чтобы *жеребецъ былъ легче кобылы* (*). Приплодъ отъ того большею частію бываетъ дѣльнѣе и лучше развивается. Полагать должно, что просторъ плоду въ большой маткѣ отъ меньшаго жеребца имѣетъ вліяніе на дальнѣйшее развитіе жеребенка.

6) *Недостатки и совершенства.* Соблюдая сходство въ достоинствахъ, нужно крайне избѣгать сродства въ недостаткахъ; потому что отъ

либо чистая масть; а иногда совершенно особенная, не принадлежащая ни матери ни отцу, а кому либо изъ предковъ ихъ.

(*) Это должно понимать условно, потому что если жеребецъ будетъ ровенъ кобылѣ или даже немного тяжелѣе ея, то и тогда онъ будетъ имѣть значеніе болѣе легкой лошади, чѣмъ кобыла.

этого недостатокъ вѣриѣе передается потомству и можетъ усиливаться до порока. И потому нужно какъ можно болѣе заботиться, чтобы при подборѣ кобылъ жеребцу не допускать совпаденія однихъ и тѣхъ же недостатковъ, а чтобы недостатокъ одной стороны замѣнялся совершенствомъ той же части другой стороны совокупляющихся, или даже недостаткомъ противоположнаго свойства, и тѣмъ можно достигнуть исправленія недостатковъ родителей въ потомствѣ. Напримѣръ, если у жеребца прямовата и коротка бабка, то избирать ему кобылъ съ длинноватыми и слабоватыми бабками и т. под.

7) *Предыдущій приплодъ*. Если у матки есть жеребенокъ и онъ хорошъ, то и допустить ее въ случку съ тѣмъ же жеребцомъ, отъ котораго этотъ жеребенокъ; въ противномъ случаѣ назначить ей другаго, соотвѣтствующаго цѣли подбора, жеребца. Когда же есть нѣсколько жеребятъ у матки отъ разныхъ жеребцовъ, то назначить ей того жеребца для случки, отъ котораго лучше приплодъ.

Если matka нѣсколько лѣтъ случается съ однимъ и тѣмъ же жеребцомъ, то не рѣдко бываетъ, что послѣдніе жеребята выходятъ не такъ

хороши какъ первые. Въ такомъ случаѣ слѣдуетъ перемѣнить ей жеребца; а послѣ одного или двухъ жеребятъ отъ него, снова съ успѣхомъ можно назначить въ случку ей перваго. Хуже становятся жеребята обыкновенно послѣ 4-го или 5-го жеребенка; но бываетъ, что и до 10 жеребятъ отъ однихъ и тѣхъ же родителей подрядъ одинаково хороши; въ такомъ случаѣ, конечно, нѣтъ надобности перемѣнять жеребца.

8) *Количество приплода* Кобылы, жеребящіяся ежегодно, въ послѣдствіи не даютъ такихъ хорошихъ жеребятъ, какъ первые; между тѣмъ какъ тѣ матки, которыя послѣ одного или двухъ жеребятъ остаются на годъ холостыми, постоянно даютъ лучшій приплодъ. Это явленіе объясняется тѣмъ, что *отъ ежегоднаго дѣторожденія ослабѣваютъ жизненные производительныя силы матери*. Результатъ въ приплодѣ бываетъ лучше, если ежегодно жеребящуюся кобылу годъ не допустить въ случку. Наблюдатели признаютъ необходимымъ, для сохраненія производительныхъ силъ кобылы и достиженія чрезъ то лучшаго качества въ приплодѣ, *оставлять тѣхъ кобылъ на годъ безъ случки, которыя дали трехъ жеребятъ подрядъ*, что не только улучшаетъ дальнѣйшій приплодъ, но и укрѣп-

ляетъ здоровье матки и имѣетъ вліяніе на продолжительность жизни и болѣе долгую способность дѣторожденія.

9) *Родство*. При подборѣ должно быть весьма внимательнымъ къ разбору родства. Генеалогія русскихъ рысаковъ и англійскихъ скаковыхъ лошадей болѣе всего говоритъ въ пользу случки въ дальнемъ родствѣ, и потому убѣжденіе большинства «не допускать случки въ родствѣ безусловно» — неосновательно. Оно должно быть оставлено, какъ весьма стѣснительное условіе при выборѣ производителей изъ своего завода. Напротивъ, *сродственной случкою достигается постоянство передачи потомству своихъ качествъ*. Но для того, чтобы допускать случку въ родствѣ, нужно, во первыхъ, избирать для случки совершеннѣйшихъ животныхъ; и во вторыхъ, *чтобы положительно не было сходства въ недостаткахъ*, которые въ такомъ случаѣ вѣрнѣе передаются потомству и дѣлаются пороками, чѣмъ при случкѣ безъ родства. По устойчивости же произведенія сродственной случки передавать потомству свои качества, недостатки и пороки, наследованные отъ предковъ, дѣлаются неискоренимыми въ потомствѣ. Уже достаточно этихъ положеній, чтобы избѣгать случки въ

кровномъ родствѣ (*), въ которомъ болѣе чѣмъ безъ родства можно встрѣтить сходства въ недостаткахъ, тогда какъ въ отдаленномъ родствѣ сходства эти встрѣчаются несравненно рѣже. Затѣмъ, при расплодѣ лошадей въ близкомъ кровномъ родствѣ существуетъ фактъ, не встрѣчающійся такъ явственно при расплодѣ другихъ животныхъ, который состоитъ въ томъ, что *отъ случки въ кровномъ родствѣ можетъ быть хороша приплодъ только въ одномъ поколѣніи*, а далѣе слѣдуетъ упадокъ въ достоинствахъ, исчезаніе кровности, благородства и лошади выходятъ простыя. Для объясненія этого явленія существуютъ разныя умозрѣнія, не измѣняющія сущности дѣла. Со стороны практической, этотъ фактъ, усиливаемый предъидущимъ положеніемъ по предмету случки въ кровномъ родствѣ, указываетъ на степень осторожности, съ какою должно производить подборъ, чтобы избѣгнуть кровосмѣшенія, или допуская его, быть внимательнымъ въ опредѣленіи важности недостатковъ, чтобы они не укоренились въ потомствѣ и не сдѣлались пороками.

(*) Кровнымъ родствомъ считается: отецъ съ дочерью, мать съ сыномъ, братъ съ сестрой, внука съ дѣдомъ, внукъ съ бабукою, дядя съ племянницею, если онъ произошелъ отъ одного отца и матери съ однимъ изъ ея родителей, и племян-

Итакъ, случку въ отдаленномъ родствѣ допускать можно и должно, только съ особеннымъ вниманіемъ, чтобы къ тому избирались совершеннѣйшія животныя и чтобы малѣйшіе недостатки одной стороны, безъ чего обойтись весьма трудно, пополнялись бы совершенствомъ такой же части другой стороны совокупляющихся. Соблюдая это еще строже при подборѣ кровныхъ родныхъ, не допускать между ними производства болѣе одного поколѣнія.

10) *Впечатлѣніе перваго оплодотворенія.* Для кобылы, идущей въ первый разъ въ случку, нужно назначить лучшаго жеребца, потому что *впечатлѣніе перваго оплодотворенія кобылы часто имѣетъ вліяніе на дальнѣйшій ея приплодъ.* Подтвержденіе сказаннаго можетъ найти у себя каждый коннозаводчикъ, имѣя при томъ въ виду, что между лошадьми одинаковаго или близко подходящаго сорта это не такъ выразительно. Есть много ясныхъ примѣровъ, подтверждающихъ существованіе этого явленія. Такъ я видѣлъ, что донская кобыла, оплодотворенная первымъ разъ въ жизни битюгскимъ съ очень длинной гривой жеребцомъ, ожеребилась кобылкою съ гривой отца и изъ 4-хъ слѣдующихъ

ника съ теткою, если она произошла отъ одного отца и матери съ однимъ изъ его родителей.

жеребятъ отъ донскаго жеребца только одна кобылка имѣла обыкновенную гриву, а прочіе были съ длинною гривой битюга, и у двухъ жеребчиковъ замѣтна атлетичность формъ битюгскихъ лошадей. Кобыла, оплодотворенная въ первый разъ осломъ, во второй разъ отъ жеребца имѣла жеребенка въ которомъ весьма много ослинаго (Винтеръ) (*). Кобыла, оплодотворенная въ первый разъ кваггою въ 1815 г., въ три слѣдующія оплодотворенія арабскимъ жеребцомъ (въ 1817, 1819 и 1823 г.) давала жеребятъ, которые имѣли сходство по наружности съ кваггою: темную полосу вдоль спины и поперечныя темныя полосы на лопаткахъ и переднихъ колѣнахъ (**). Примѣровъ этихъ очень много во всѣхъ родахъ животныхъ. Впечатлѣніе же послѣдующихъ оплодотвореній хотя и не подтверждается такъ положительно какъ первое, но французскіе фізіологи утверждаютъ (***), что чистокровная матка, слученная разъ (хотя бы это было не первое оплодотвореніе) съ простымъ жеребцомъ, отъ неизвѣстнаго впечатлѣнія на нервную или производительную ея систему, теряетъ способность

(*) Курск. скотоводства соч. Всеволодова ч. 2 стр. 54.

(**) Lectures of comparative anatomie E. Home 1823, IV.

(***) Журналъ Коннозаводства и охоты 1864 г. № 1, стр. 91.

навсегда производить, даже отъ чистокровнаго жеребца, кровный приплодъ.

и 11) *Симпатія*. Хотя и въ очень рѣдкихъ случаяхъ. но встрѣчается, что кобыла обнаруживаетъ охоту, но съ назначеннымъ ей по подбору жеребцомъ не идетъ въ случку, отбивается какъ только можетъ, другаго же жеребца принимаетъ съ расположеніемъ. Такая кобыла, будучи укрощена искусственными мѣрами и случена съ жеребцомъ, котораго такъ не охотно допускаетъ, большею частію остается холостою, если же и даетъ, то не такъ хорошій приплодъ, какъ отъ случки съ жеребцомъ, котораго она принимаетъ. Поэтому, замѣтивъ особенную антипатію кобылы при случкѣ къ жеребцу, перемѣнить ей жеребца на другаго, котораго бы она приняла болѣе охотно, стараясь по возможности при томъ соблюсти предъидущія правила подбора, не ограничиваясь одной симпатіей.

и В) *Случка*.

Случкою называется допущеніе лошадей къ совокупленію. Дѣйствіе это имѣетъ различные способы; но прежде чѣмъ говорить о случкѣ, необходимо познакомиться съ охотою кобылъ, безъ чего случка невозможна.

Охота у кобылъ.

Охота, течка, похоть, расходба, половой жаръ, суть синонимы, означающіе особенное состояніе половыхъ органовъ у кобылы, при которомъ случка можетъ быть плодоносною и кобылы въ это время охотно случаются, а безъ того не подпускаютъ къ себѣ жеребца и случка не можетъ быть плодоносною.

Охота проявляется различно, по степени раздраженія половыхъ органовъ: въ слабой, умѣренной и сильной степени, а въ очень рѣдкихъ доводитъ кобылъ до бѣшенства. (Коллеръ отъ охоты).

Признакъ слабой степени охоты составляетъ то, что кобыла допускаетъ къ себѣ жеребца и болѣе или менѣе смиренно дозволяетъ совокупленіе. Въ умѣренной степени охоты жара кобыла, при обнюхиваніи ея жеребцомъ, мигаетъ петлей, испускаетъ желтовато-бѣлую слизь и болѣе изъясняетъ готовности къ совокупленію, чѣмъ въ предыдущемъ случаѣ. Въ сильной же степени охоты кобыла мало ѣстъ, дѣлается безпокойною, отеливается на ржаніе каждой лошади, вскакиваетъ на другихъ лошадей и бываетъ въ постоянной готовности къ случкѣ; половая петля у таковыхъ нѣсколько припухаетъ, внутри ея

является краснота и из влагалища часто выделяется желтовато-белая слизь; в случае таковыя кобылы вертятся под жеребцом от очень сильного раздражения половых органовъ.

По индивидуальнымъ свойствамъ кобылъ охота проявляется различно: у некоторыхъ она всегда проходитъ мало замѣтною, и если бываетъ въ сильной степени, то не долго (одинъ—два дня); у другихъ она всегда выражается сильно; у многихъ кобылъ рѣдко проявляется охота, преимущественно только весною, у некоторыхъ же она проявляется часто въ продолженіи цѣлаго года и большею частью совпадаетъ съ теченіемъ лунныхъ мѣсяцевъ. Есть, наконецъ, такия кобылы, которыя въ охотѣ почти всю весну. Вообще же весною почти всякая кобыла бываетъ въ охотѣ. Если отъ случки послѣдуетъ оплодотвореніе, то охота прекращается, особенно въ первое время; въ дальнѣйшемъ времени жеребости у некоторыхъ субъектовъ она хотя и проявляется, но кобылы тогда не допускаютъ къ себѣ жеребца.

Проявленіе охоты составляетъ, какъ сказано, выраженіе времени, въ которое оплодотвореніе возможно.

Для объясненія сказаннаго необходимо вкратцѣ изложить процессъ оплодотворенія, а для этого нужно хотя самое краткое описаніе родотворныхъ

органовъ съ физиологическимъ отправленіемъ ихъ назначенія. У кобылы родотворные органы составляютъ, кромѣ наружной половой петли и маточнаго рукава, еще матка (плодохранилище, uterus), отъ которой идутъ два яйцепровода, оканчивающіеся расширенными концами, каждый у своего яичника. Въ яичникахъ, въ особыхъ пузырькахъ (графіевы пузыри), возрождаются яички, которыя время отъ времени, по одному, по мѣрѣ своей зрѣлости, отдѣляются изъ лопнувшего пузырька, (имѣя $\frac{1}{16}$ линіи въ поперечникѣ), попадаютъ на расширенный конецъ яйцепровода, по внутреннему каналу котораго проходятъ въ матку. Время отдѣленія яйца отъ яичника, прохожденіе его по яйцепроводу и первое время (короткое) нахожденія его въ маткѣ, выражается раздраженіемъ половыхъ органовъ, составляя то, что называется охотою. Некоторые же эмбриологи считаютъ охотою зрѣлое состояніе яйца, которое отдѣляется изъ пузырька въ моментъ соитія.

У жеребца плодотворное сѣмя вырабатывается изъ крови въ ядрахъ и собирается въ трехъ пузырькахъ, называемыхъ сѣмянными, откуда, при соитіи, быстро извергается чрезъ мочевого каналъ, проходящій по нижней части полового ствола.

Сѣмя самца состоитъ изъ множества сѣмянныхъ нитей, быстро движущихся въ слизи, которая попадая частью въ матку при совокупленіи, чрезъ раскрытое нѣсколько въ это время маточное рыльце, восходятъ до конца яйцепроводовъ и встрѣчая на пути своею яичко, соединяются съ нимъ; соединеніе это составляетъ моментъ оплодотворенія. Неоплодотворенное яйцо исчезаетъ въ маткѣ безъ послѣдствій; оплодотворенное же нисходитъ по яйцепроводу въ матку и въ ней развивается въ зародышъ, который чрезъ 11 мѣсяцевъ достигаетъ полной зрѣлости.

Время прохожденія у кобылы яйца отъ яичника до матки, а слѣдовательно и періодъ продолженія охоты, бываетъ различно, по разности субъектовъ, отъ 3 до 9 дней. Такое же время считаютъ потребнымъ для прохожденія по яйцепроводамъ сѣмени жеребца. Оплодотвореніе возможно безъ совокупленія, лишь бы попало въ матку сѣмя во время охоты, что доказано опытами надъ собаками, чрезъ впрыскиваніе имъ сѣмени изъ подогрѣтой спринцовки. Слѣдовательно оплодотвореніе возможно и безъ вожделѣнія при случкѣ кобылы. Но оно бываетъ несравненно вѣрнѣе, если при случкѣ послѣдуетъ единовременное соитіе.

Способы случки.

Смотря по способу разведенія лошадей, и способы случки бываютъ различны: 1) ручная случка, 2) полуручная, 3) загонная и 4) косячная.

1) *Ручная случка* есть та, въ которой какъ матки, такъ и жеребцы, во время акта совокупленія находятся на поводьяхъ. Достоинство этого способа состоитъ въ томъ, что случку можно вести правильно, знать день оплодотворенія кобылы (день послѣдней случки), а поэтому и срокъ выжеребленія, когда ее должно и можно сберечь, при хорошемъ досмотрѣ. Далѣе, при этомъ способѣ сберегается жеребецъ отъ лишнихъ и бесполезныхъ садокъ; слѣдовательно сберегаются производительныя его силы, охраняется онъ и отъ случайностей, каковы удары кобылъ и т. п. Если можно допустить, что при ручной случкѣ не будетъ столько приплода, сколько при косячной, то разница въ этомъ, при точномъ соблюденіи существующихъ для случки правилъ, не бываетъ велика; за то сбереженіе цѣннаго жеребца и возможность дать ему большее число кобылъ, чѣмъ въ косячной случкѣ, окончательно говоритъ въ пользу ручной случки.

2) *Полуручная случка* есть та, въ которой кобыла на свободѣ, т. е. безъ повода, случаетъ

ся съ жеребцомъ, который на поводѣ. Этотъ способъ очень хорошъ въ полустепномъ коннозаводствѣ, гдѣ табунщикъ, замѣтивъ кобылу въ охотѣ, отбиваетъ ее въ случной загонъ (*) одну, или съ двумя другими, чтобы она была покойнѣе; приводятъ жеребца и случаютъ, подпуская къ ней жеребца на длинныхъ поводьяхъ (лейцахъ). Достоинство этого способа почти тоже, что и ручнаго. Разница только въ томъ, что если кобыла не будетъ покойно стоять, то замедлитъ случку и можетъ ударить жеребца во время садки. За то при неручныхъ кобылахъ онъ имѣетъ большое достоинство по сохраненію производительныхъ силъ жеребца, потому что случка во всѣхъ другихъ отношеніяхъ ведется также какъ ручная.

3) *Загонная случка* есть та, въ которой матки, возвратившись съ пастбища, раздѣляются по загонамъ, съ отдѣленіемъ въ каждый изъ нихъ тѣхъ матокъ, какія назначены одному жеребцу (**), и въ слѣдъ затѣмъ пускаютъ жеребцовъ,

(*) Случной загонъ дѣлается квадратный, сажень въ 7; стѣны его обыкновенно плетневые, но менѣе 3½ арш. вышиною, безъ навѣса; но гдѣ есть манежъ, тамъ не нужно дѣлать загонъ, а случать въ манежѣ.

(**) 2 или 3 раза разсортировываютъ матокъ по загонамъ, послѣ чего онѣ всегда будутъ входить всякая въ свой загонъ, и потому это дѣло выходитъ несложнымъ.

каждаго въ тѣмъ маткамъ, какія ему назначены по подбору. Жеребцы остаются тамъ до утра и случаются по произволу. Не должно пускать въ эти случные загонъ кобылъ съ жеребятами моложе 9 дней отъ рожденія и жеребыхъ. Этотъ способъ имѣетъ то небольшое преимущество предъ косячною случкою, что, во первыхъ, жеребецъ сберегается отъ опасной встрѣчи въ косякѣ съ другимъ подобнымъ ему жеребцомъ, когда между ними завязывается весьма опасный бой; во вторыхъ, что во время дня жеребцы имѣютъ покойный отдыхъ и хорошій достаточный кормъ, необходимый для подкрѣпленія при неумѣренной случкѣ, и въ третьихъ, матки ходятъ въ одномъ табунѣ, а не въ нѣсколькихъ косякахъ и потому менѣе нужно примотра и пастбища. Загонная случка можетъ имѣть мѣсто только въ полудикомъ коннозаводствѣ и имѣетъ особенную важность для тѣхъ жеребцовъ, которые очень интересны для расплода, но плохо водятъ косякѣ, что встрѣчается съ жеребцами поступившими изъ ручнаго коннозаводства.

4) *Косячный способъ случки* исключительно свойственъ степному полудикому коннозаводству, гдѣ отбираютъ (дѣлаютъ подборъ) одному жеребцу кобылъ, и этотъ небольшой табунъ назы-

вается косякомъ. Въ него пускаютъ назначеннаго жеребца, гдѣ онъ остается на все время случки и дѣлается властелиномъ ввѣренныхъ ему лошадей: онъ ведетъ косякъ свой на водопой и на пастбище; не позволяетъ ни одной кобылѣ отдѣлиться отъ косяка и на 10 шаговъ, заставляя крикомъ примкнуть къ косяку, а не послушныхъ грызетъ и бьетъ задомъ. Всякую постороннюю лошадь онъ далеко не подпускаетъ къ косяку, и если набѣжитъ другой жеребецъ, то между ними завязывается драка, слѣдствіемъ которой бываетъ то, что овладѣваетъ косякомъ сильнѣйшій, а слабѣйшій прогоняется или иногда остается на мѣстѣ битвы едва живымъ или даже мертвымъ.

Изъ этихъ способовъ, загонная или косячная случка не требуютъ ничего, кромѣ сказаннаго, и имѣютъ результатомъ большое количество жеребыхъ кобылъ, исключая тѣхъ случаевъ, когда жеребецъ, по особенностямъ своего характера, избираетъ только нѣкоторыхъ кобылъ и съ ними совокупляется, не обращая никакого вниманія на другихъ охочихъ кобылъ косяка. Въ случкѣ же ручной и полуручной необходимо знаніе производства ихъ, отъ чего зависитъ количество приплода. — обстоятельство важное, и потому производство это должно быть хорошо изучено. Во

первыхъ пужно знать время, благопріятнѣйшее для оплодотворенія, — потомъ удобнѣйшіе способы пробы, наконецъ самое производство случки.

Время для случки.

По времени года, съ успѣхомъ для количества, а также и качества приплода, случку должно производить въ періодъ времени съ января до іюля, когда обыкновенно проявляется охота у кобылъ. Иногда кобылы бываютъ въ охотѣ раньше и позже этого времени, но случки допускать не должно потому, что раньше января приплодившійся жеребенокъ долго остается на конюшенномъ содержаніи, чрезъ что не можетъ имѣть необходимаго, для лучшаго своего развитія, движенія на свободномъ воздухѣ. Поздно же приплодившійся (въ іюлѣ) жеребенокъ долженъ будетъ въ первые дни своей жизни пользоваться недостаточно здоровымъ молокомъ, которое портится отъ того, что матка, сильно беспокоимая въ это время года насѣкомыми, разгорячается, и это вредитъ здоровью и росту жеребенка, еще немогущаго поддерживаться другимъ кормомъ. Наступившіе жары тоже неблагопріятно дѣйствуютъ на развитіе слабаго къ противодѣйствию внѣшнимъ вліяніи организма. На этомъ основаніи въ ручномъ коннозаводствѣ, гдѣ есть теплое помѣщеніе

для жеребятъ, случку должно начинать около 1 го февраля. Матокъ скаковой и рысистой породы начинаютъ случать съ начала января, съ цѣлью имѣть раннихъ лошадей на призы молодыхъ возрастовъ. Въ домашнемъ коневодствѣ, у кого есть теплая конюшня, случать можно съ первыхъ чиселъ марта. Въ степномъ же коннозаводствѣ, гдѣ большею частію не бываетъ теплаго пріюта для подсосныхъ жеребятъ, раньше апрѣля мѣсяца не должно начинать случки. Во всякомъ случаѣ, прекращать случку должно къ іюлю мѣсяцу. Выжеребившихся кобылъ должно пробовать на 9-й день послѣ выжеребленія и случать, если окажется охота; онѣ въ это время большею частію вѣрно воспринимаютъ.

Замѣтной потери отъ пропуска февральской и мартовской охоты не будетъ, потому что не оплодотворенная до марта охота обыкновенно повторяется, особенно на подожномъ кормѣ.

По времени дня лучше всего случать утромъ, а въ маѣ и іюнѣ нужно допускать случку и вечеромъ, потому что только въ эти періоды дня проявляется у кобылъ легкая первоначальная охота и случка въ эти моменты вѣрнѣе дѣлается плодотворною. Въ сильные же морозы, при содержаніи матокъ на варкѣ, легкая охота про-

является только тогда, когда солнце поднимется высоко и нѣсколько обогрѣетъ матокъ.

Относительно состоянія охоты должно по возможности стараться не упустить для случки легкую и умѣренную степень, что бываетъ въ началѣ и исходѣ охотчаго жара. Случка въ эти моменты вѣрнѣе бываетъ плодотворною. Въ очень же сильной степени охоты весьма рѣдко оплодотворяется кобыла.

Проба кобылъ для случки.

Такъ такъ для успѣшнѣйшаго оплодотворенія необходимо подмѣчать не только умѣренную, но даже и легкую степень проявленія охоты, по зарямъ, то нужно ежедневно пробовать кобылъ утромъ рано, какъ только онѣ начнутъ подниматься со сна, а въ маѣ и іюнѣ и вечеромъ до водопоя.

Производить пробу должно всегда подъ распоряженіемъ одного внимательнаго человѣка, который бы зналъ свойство проявленія охоты у каждой кобылы и могъ бы скоро различить настоящую охоту отъ шалости; въ рукахъ у него долженъ быть краткій случной списокъ, руководствуясь которымъ онъ не допускалъ бы на пробу слученныхъ кобылъ ранѣе ниже назначеннаго для того срока.

Есть четыре способа пробы: 1-й—пробнаго жеребца держать два человѣка на длинныхъ, аршинъ по 8, поводьяхъ; на груди у него должна быть толсто набитая широкая подушка изъ прочной кожи, съ ремнемъ чрезъ шею и межъ ногъ къ подпругѣ, чтобы достающіеся отъ кобылъ удары были безвредны. Кованныхъ же на заднія ноги кобылъ нужно крайне осторожно пробовать, а лучше для того расковать ихъ, особенно если будутъ зимнія подковы—съ острыми шипами. Табунныхъ матокъ разлавливаютъ на недоуздки и подводятъ къ жеребцу, гдѣ распорядитель назначаетъ неохочихъ съ недоуздка спускать, а оказавшихся въ охотѣ оставлять на привязи, чтобы по окончаніи пробы случить съ назначеннымъ по подбору жеребцомъ, не теряя времени.

Второй способъ пробы—чрезъ барьеръ. Намѣстѣ, гдѣ должно производить пробу (лучше въ манежѣ, но можно и подъ навѣсомъ), межъ двухъ столбовъ устраивается барьеръ арш. 3 длины и $1\frac{1}{2}$ арш. вышины. Барьеръ этотъ долженъ быть изъ плотныхъ досокъ и чтобы легко качался вверху на кольцахъ. Съ одной стороны барьера ставятъ жеребца, лучше на деревянномъ полу; его держать два человѣка; съ другой подводятъ близъ кобылу: жеребецъ удобно можетъ обнюхивать кобылу, а взаимные удары отвра-

щаются барьеромъ, удары по которому безвредны для ногъ, потому что они смягчаются уступчивостью барьера. Этимъ способомъ безопасно пробовать кованныхъ кобылъ; и тамъ, гдѣ таковыхъ много, есть выгоды устроить для пробы барьеръ, чѣмъ расковывать кобылъ.

Третій способъ: на срединѣ загона кобылъ устраивается досчатый, съ просвѣтомъ по верху между досокъ, просторный (арш. по 6 въ каждой стѣнѣ) станокъ. На время пробы пускается туда вольно жеребецъ, который увидавши кобылъ, будетъ ржать, а кобылы имѣющія охоту будутъ подходить къ нему и изъяслять охоту миганіемъ петли и вообще такъ или иначе выразить желаніе къ совокупленію. Таковыхъ кобылъ должно немедленно случать.

Четвертый способъ—мереномъ или жеребчикомъ годовикомъ. Часто встрѣчаются такіе мерена, которые горячи къ кобыламъ, обнаруживающимъ охоту. Содержа такого мерена вмѣстѣ съ матками, какъ подсѣдельную лошадь, легко узнать охочихъ кобылъ: на свободѣ иногда еще не видать никакихъ признаковъ охоты, но если кобыла начинаетъ ходить за мереномъ, то она пойдетъ и въ случку. Въ умѣренной же и сильной степени охоты, кобыла выражаетъ ее тѣмъ, что часто мигаетъ петлею, выпускаетъ слизъ и

позволяет на себя вскакивать мерену, въ отвращеніе чего его должно путать. Такимъ образомъ обнаруженная охота должна быть удовлетворена случкою.

Вмѣсто мерена можно держать межъ кобылами годовика жеребчика, самаго простаго, крестьянскаго, малорослаго. Его не нужно путать для отвращенія вскакиванія на кобылу, а горячность поддерживать ежедневною дачею въ волю свса. Этотъ способъ особенно хорошъ и вѣренъ за невозможностью другихъ для полуручной случки, гдѣ неручныя кобылы; только затруднителенъ по выбору мерена или жеребчика: нужно, чтобы пробникъ этотъ не былъ слишкомъ горячъ, потому что такой очень разгорячаетъ кобылу и доводитъ ее до худобы, а къ годовику жеребчику, если онъ мало изъясняетъ горячности, легко охочія кобылы рѣдко выражаютъ охоту (*). Должно замѣтить, что встрѣчаются кобылы, которыя не выражаютъ явныхъ признаковъ охоты, а только на пробѣ покойно стоятъ около жеребца; но онѣ и тѣмъ уже выражаютъ охоту, если безъ того кричатъ и бьютъ жеребца. Съ другой стороны бываютъ и такія кобылы:—кажется и не

(*) Некоторые коннозаводчики противъ этого способа, потому что допускаютъ отраженіе формъ такого пробника на приплодъ; но это едва ли можетъ быть.

прочъ отъ случки, но на самомъ дѣлѣ онѣ не въ охотѣ: стоитъ только допустить пробнаго жеребца подняться на кобылу, она начнетъ бить его. Есть еще такія кобылы, которыя выражаютъ охоту безъ пробы; но какъ только такую кобылу подводятъ къ жеребцу, она бьетъ и рвется отъ него; съ употребленіемъ укротительныхъ мѣръ она въ случкѣ выражаетъ полное сочувствіе. Вотъ потому то и необходимо, чтобы распорядитель хорошо зналъ характеръ матокъ въ этомъ отношеніи.

Никакихъ искусственныхъ мѣръ для возбужденія охоты предпринимать не нужно, потому что если онѣ и производятъ желаемое дѣйствіе, то оплодотвореніе отъ того бываетъ очень рѣдко, а если и будетъ приплодъ, то онъ будетъ низшихъ достоинствъ. Таковы выводы изъ опыта.

Вообще съ пробою должно спѣшить, чтобы при большомъ числѣ матокъ не провозиться долго и не упустить чрезъ то благоприятнаго времени дня для случки.

Вліяніе содержанія на успѣхъ оплодотворенія.

Сытое состояніе тѣла, равно какъ горячительный зерновой кормъ и даже въ изобиліи хорошее сѣно,—хотя и благоприятствуютъ развитію охоты, но она въ такомъ случаѣ бываетъ силь-

ная, отъ того и оплодотвореніе бываетъ не вѣрно, и только для развѣзжихъ, рабочихъ и подсосныхъ кобылъ оно очень полезно, потому что дѣйствіе сказаннаго содержанія очень ослабляется у первыхъ работою, а у послѣднихъ чрезъ отдѣленіе молока.

Среднее состояніе тѣла кобылы, равно какъ подножный кормъ, или употребленіе травы въ конюшнѣ, или пшеничныя отруби за неимѣніемъ травы, легкая работа,—суть обстоятельства, наиболѣе благопріятствующія развитію умѣренной охоты и успѣху оплодотворенія.

Худое состояніе тѣла кобылы, изнурительная работа, плохой кормъ—подавляютъ развитіе настоящей охоты. У такихъ кобылъ предъ жеребцомъ нерѣдко является раздраженіе половыхъ органовъ и онѣ идутъ въ случку, но оплодотвореніе бываетъ рѣдко.

Встрѣчается не рѣдко, что очень сытая матка хотя и идетъ въ случку, но остается безплодною, а при умѣренномъ кормѣ и работѣ дѣлается плодоносною.

Для лучшаго успѣха оплодотворенія нужно пробовать и случать кобылъ на тощій желудокъ, утромъ, не поенныхъ и не кормленныхъ, а вечеромъ, что обыкновенно бываетъ на подножномъ кормѣ, пробовать и случать до вечерняго водооя.

Встрѣчаются иногда такія кобылы, которыя, находясь повидимому при всѣхъ благопріятныхъ условіяхъ для оплодотворенія, въ продолженіи случайнаго періода долго нейдутъ въ отбой; въ такомъ случаѣ иногда удастся достигнуть цѣли измѣнивъ содержаніе: напр. ѣзжалую или рабочую кобылу оставить недѣли на три безъ употребленія,—конюшенную лошадь пустить на подножный кормъ и проч. Не рѣдко въ такомъ случаѣ приноситъ пользу умѣренная гонка кобылы 2—3 дня; дача ей въ это время слабительнаго изъ сабура (*) и допущеніе въ случку въ слѣдъ за прекращеніемъ дѣйствія слабительнаго (чрезъ двое сутокъ послѣ дачи) или послѣ гонки подъ верхомъ или на кордѣ. Нѣкоторые коннозаводчики дѣлаютъ умѣренное кровопусканіе кобылѣ, идущей 5-й разъ въ переслучку и часа черезъ два послѣ того случаютъ; но это можетъ принести пользу только въ такомъ случаѣ, когда похоть зависитъ отъ болѣзненнаго прилива крови къ половымъ органамъ, что можетъ опредѣлить только внимательный ветеринаръ.

Случается, что неоплодотвореніе зависитъ отъ

(*) Возьми сабуру, стертаго въ порошокъ, два лота; простого мыла, мелко наскобленнаго, одинъ лоть, скипидару 20 капель. Смѣшай, сотри въ одинъ кусокъ, дай на тощакъ, а послѣ не давай 4 часа корму.

несоответственности ствела жеребца половымъ органамъ кобылы, вслѣдствіе чего, съ перемѣною жеребца, слѣдуетъ оплодотвореніе.

Усиленная дача зерноваго корма, тщательная чистка и ежедневная проѣздка около часа въ періодъ случнаго времени, суть необходимыя общія условія для лучшаго дѣйствія заводскаго жеребца, при которыхъ можно надѣяться на успѣшныя дѣйствія его въ этомъ дѣлѣ; но бываютъ и исключенія (см. далѣе).

Производство случки.

По выборѣ оказавшихся въ охотѣ кобылъ, тотчасъ должно приступить къ случкѣ ихъ.

Ручную случку должно производить въ удобномъ для того мѣстѣ—въ манежѣ, а за неимѣніемъ его подъ высокимъ навѣсомъ, чтобы жеребецъ, поднимаясь на кобылу, не могъ удариться головою о перекладину—иначе лучше случать на открытомъ дворѣ. Во всякомъ случаѣ нужно соблюдать, чтобы не было при томъ лишняго народа, чтобы не помѣшала какая либо нечаянность—стукъ или крикъ: все это вредитъ успѣху случки.

Такъ какъ лошади въ вольной случкѣ всегда стараются для совокупленія отъ всѣхъ удалиться,

то нужно и въ ручной случкѣ подражать этому побужденію. Приготовленіе ручной кобылы къ случкѣ состоитъ въ томъ, что ей нужно забинтовать хвостъ противу петли и ниже ея вершка на 3, чтобы волосы не зацѣпились за стволъ и не обрѣзали его.

Забинтовать хвостъ удобнѣе всего хлщевымъ бинтомъ, въ аршинъ длины и вершка полтора ширины, съ двумя тесемками по $\frac{1}{4}$ арш. съ одного конца для завязки, которыя, какъ и самый бинтъ, не должны быть туго затянуты. Затѣмъ раздвинуть губы половой петли и осмотрѣть внутренность влагалища относительно состоянія здоровья.

Кобылы строгія, малоручныя, не дозволяютъ безопасно забинтовать хвоста; въ такомъ случаѣ, можно случать и не забинтовывая хвостъ, безъ особеннаго риска за поврежденіе ствола. Нѣкоторые для отвода хвоста въ сторону, дабы онъ не мѣшалъ при случкѣ, привязываютъ за конецъ его веревку, которую завязываютъ за шею кобылы. Но это нерѣдко бываетъ причиною дурныхъ послѣдствій, когда жеребецъ попадаетъ ногою за хвостъ и кобыла начнетъ его бить. Кованныя заднія ноги кобылы необходимо расковать.

Послѣ всего сказаннаго поставить кобылу на удобное мѣсто и ввести жеребца двумя знающими это дѣло людьми, на длинныхъ, арш. по 8, поводьяхъ и допустить его не вдругъ, — сначала къ мордѣ кобылы, чтобы они могли ознакомиться и совокупленіе не было нечаянностью, отъ чего могутъ быть худыя послѣдствія; потомъ пустить его обнюхать по боку къ паху; а когда жеребецъ вполнѣ изготовится, осмотрѣть состояние здоровья полового члена и тогда уже допустить на матку.

Если жеребецъ подкованъ, то предъ случкою его необходимо расковать на переднія ноги, и только въ такомъ случаѣ можно допустить въ случку кованнаго на передъ жеребца, когда онъ по какимъ либо причинамъ не можетъ оставаться раскованнымъ; притомъ изъ опыта положительно извѣстно, что онъ никогда копытами не бьетъ кобылъ при случкѣ. Во всякомъ случаѣ подковы его должны быть безъ шиповъ. Еще можно допустить кованнаго жеребца въ случку, обвернувъ копыта войлокомъ.

При равенствѣ роста или незначительной въ томъ разницѣ совокупляемыхъ, лучше случать на ровномъ мѣстѣ; въ противномъ случаѣ устроить твердую насыпь или выкопать ямку, чтобы этимъ способомъ уравнивался ростъ случаемыхъ.

Случбу на деревянномъ полу допускать нельзя, потому что на немъ лошадь можетъ поскользнуться; для этого долженъ быть твердый сухой грунтъ и если посыпанъ пескомъ, то очень мало.

При исправности и добродетели совокупляемыхъ, когда жеребецъ сядетъ на кобылу, остается спокойно слѣдить за актомъ совокупленія, который должно считать тогда только оконченнымъ, когда жеребецъ отдѣлитъ сѣмя, что легко узнается по особенному сотрясенію его, преимущественно въ задней части тѣла, и характеристическому движенію хвоста. Если не послѣдуетъ сказанныхъ явленій, то значить сѣмя не отдѣлено и совокупленіе необходимо чрезъ нѣсколько минутъ повторить, и это безвредно. Но когда сѣмя отдѣлено, то повторенія случки вскорѣ допускать не должно. Въ моментъ соитія должна быть совершенная тишина и покой; голосъ распорядителя долженъ быть ровный, по возможности тихъ, безъ малѣйшей горячности.

Когда жеребецъ будетъ слѣзать съ кобылы, тогда облить ему стволъ изъ шайки водою (*) и вести

(*) Воду для этого не нужно имѣть теплую, а употреблять такая случится, лишь бы была чиста и не было бы въ ней кусочковъ льда. Въ продолженіи 15 лѣтъ наблюденія въ большемъ размѣрѣ, я никогда не видалъ вреда отъ холодной воды; но если есть возможность имѣть для того въ холодное время

покойно на свое мѣсто; кобылу должно оставить въ совершенномъ покоѣ по крайней мѣрѣ минутъ на 5, пока успокоится волненіе, потомъ тихо вести на свое мѣсто. Въ жалыхъ кобылъ лучше въ день случки не запрягать, а въ крайности отложить запряжку на возможно долгое время и ни въ какомъ случаѣ не требовать отъ нея вскорѣ большаго напряженія силъ, что можетъ повредить успѣху оплодотворенія. Изложенное правило (оставлять кобылу въ покоѣ) основано на физиологическомъ состояніи половыхъ органовъ кобылъ: когда онѣ остаются въ покоѣ, то раздраженное состояніе половыхъ органовъ способствуетъ прониканію сѣмени жеребца въ матку, на подобіе всасыванія. И практически эта мѣра лучше всѣхъ другихъ. Тихая проводка послѣ случки не можетъ лишь вредить зачатію, но все таки не то, что неподвижное положеніе кобылы. Всѣ же другія мѣры, какъ то: гонка, обливаніе зада кобылы, пуганіе, предпринимаемыя для того, чтобы кобыла не дулась и не выпускала мочи,—не только излишни, но положительно вредятъ оплодотворенію; неосновательность ихъ явствуетъ изъ предыдущаго. Ко-

года воду лѣтней температуры, то лучше употреблять такую воду (тепловатую).

былы, отдѣляя мочу и слизь, не выплеснуть сѣмени жеребца, потому что оно находится на глубинѣ не менѣе 7 вершковъ; мочевой же каналъ отрывается не болѣе 1½ вершка отъ края исти, что окончательно убѣждаетъ, что всѣ предпринимаемыя рутинныя мѣры неосновательны, излишни и во многихъ случаяхъ вредны.

Нѣкоторые коннозаводчики тотчасъ послѣ случки ведутъ кобылу за жеребцомъ, полагая, что впечатлѣніе зрѣнія въ это время отражается на приплодѣ; нѣкоторые съ этой же цѣлью, во время самой случки, ставятъ передъ глазами кобылы краснаго жеребца, или же ставятъ ее предъ большимъ зеркаломъ, въ которомъ бы она могла видѣть себя и жеребца на себѣ. Все это не болѣе какъ лишнія хлопоты, опровергаемые тѣмъ, что хорошая кобыла, слученная съ хорошимъ жеребцомъ, отъ котораго закрыта надглазниками, дабы не могла его видѣть, имѣя предъ глазами осла и никогда не выдавъ жеребца, оставаясь между ослами,—даетъ хорошихъ жеребятъ, имѣющихъ нерѣдко сродство съ отцомъ, а при случкѣ съ осломъ даетъ мула.

Изложенный процессъ совокупленія не всегда бываетъ такъ простъ: часто онъ осложняется, и отъ умѣнья обращаться съ этими осложненіями

много зависит успѣхъ оплодотворенія; поэтому необходимо все это рассмотреть подробно.

Осложнения при случкѣ, зависящія отъ кобыль.

а) Многія кобылы прижимаютъ хвостъ.

б) Вертятся подъ жеребцомъ или подаются впередъ.

в) Бьютъ жеребца задомъ при садкѣ или слѣзаніи его.

г) Дуются во время случки, и

д) Имѣютъ особенность въ устройствѣ половыхъ органовъ.

а) Прижимаютъ хвостъ кобылы при случкѣ большею частью изъ страха и тѣмъ препятствуютъ совокупленію, что легко устраняется отводомъ хвоста въ сторону въ то время, когда жеребецъ поднимается на кобылу.

б) Вертящуюся подъ жеребцомъ отъ робости или отъ большой горячности кобылу, нужно удерживать за поводъ, поворачивая болѣе или менѣе голову кобылы въ ту сторону, на которую она будетъ свертывать задъ.

Подающихся впередъ при садкѣ жеребца кобылъ нужно одному (державшему за поводъ), а въ случаѣ надобности двумъ сильнымъ людямъ, удерживать упоромъ спереди въ грудь.

в) Когда кобыла бьетъ задомъ при садкѣ же

ребца, то закрутить ей предварительно губу или ухо; но лучше наложить треножное путо, или же надѣть шлейку съ постромками, которыя должны быть такъ длинны, чтобы доходили до копытъ заднихъ ногъ, на бабки которыхъ надѣть петли постромокъ. Иногда же, для отвращенія ударовъ, достаточно поднять въ это время переднюю ногу кобылы. При употребленіи закрутки должно помнить, что когда жеребецъ садеть на кобылу и начнетъ дѣйствіе, то закрутку тотчасъ снять, потому что она притупляетъ половую чувствительность, необходимую для единовременнаго соитія совокупляющихся. Употребленіе закрутки—мѣра болѣе вѣрная и при разумномъ употребленіи она нисколько не вредитъ успѣху. Чтобы при слѣзаніи жеребца кобыла не ударила его задомъ, всегда ей должно поднимать въ это время какъ можно выше голову и отводить скорѣе жеребца.

г) Нѣкоторыя кобылы дуются и сильно горбятъ спину въ то время, когда жеребецъ начнетъ актъ совокупленія; это большею частью дѣлаютъ кобылы въ очень сильной охотѣ и первый разъ идущія въ случку. Слѣдствіемъ этого бываетъ то, что жеребецъ не отдѣливъ сѣмени соскакиваетъ и повторяетъ это бесполезно нѣсколько разъ къ ряду. Это дѣйствіе кобылы легко

отвращается, если вложить ей въ ротъ два пальца и, растирая ими небо, возбудить движеніе языка или всунуть въ ротъ концы гладкой палки и пошевеливать ею, продолжая это до окончанія жеребцомъ акта совокупленія.

д) Особенность устройства половых органовъ кобылы бываетъ причиною осложненія въ случкѣ, если малая вѣтвь сѣдалищной кости таза, на которой лежитъ отверстіе маточнаго рукава, высоко поднята, а самое отверстіе маточнаго рукава затянута нѣсколько внутрь и маточный рукавъ имѣетъ наклонное внутрь направленіе (*) При обыкновенномъ положеніи совокупляющихся, жеребецъ самъ ни какъ не можетъ стволонъ понасть въ петлю, иногда даже владываніе ствола рукою не можетъ принести пользы или владывается только послѣ нѣсколькихъ изнурительныхъ для жеребца приѣмовъ. Для устраненія этого затрудненія необходимо для случки поставить кобылу на $\frac{1}{4}$ или $\frac{1}{2}$ арш. передними ногами выше заднихъ (чѣмъ сильнѣе завалъ, тѣмъ выше поставить передъ кобылы) и чтобы кобыла была ниже жеребца, т. е. при ровномъ ростѣ ихъ нужно выкопать ямку для заднихъ ногъ кобылы, а затѣмъ нерѣдко бываетъ необходимо ручное пособіе.

(*) Между коннозаводчиками такое устройство называется «петля съ заваломъ».

Осложненія при случкѣ, зависящія отъ жеребцовъ.

- е) Хладнокровіе къ кобылѣ.
- ж) Излишняя горячность.
- з) Неспособность обходиться безъ помощи и
- и) Дурныя привычки.

е) Хладнокровіе жеребца состоитъ въ томъ, что спѣ, будучи приведенъ въ случку, или стоитъ покойно, какъ кобыла, или горячится, но не выпускаетъ ствола и не оснащается; къ предотвращенію этого употребляютъ разныя мѣры:

1) Чаще всего цѣль достигается, если водить тихимъ шагомъ жеребца близко вокругъ кобылы или же за нею.

2) Инымъ помогаетъ гонка: покрывши теплой попоной, ѣздитъ на жеребцѣ верхомъ большою рысью, или гонять на кордѣ до поту и прямо съ гонки допустить къ кобылѣ.

3) Другихъ дѣлаетъ исправными утренняя дача сухаго ячменя вмѣсто овса.

4) Нѣкоторые хладнокровные жеребцы скоро оснащаются, если имъ съ утра до случки не даютъ ни корма, ни воды.

5) Встрѣчаются такіе жеребцы, которые въ сытомъ тѣлѣ хладнокровны до неспособности къ случкѣ, а приведенные въ посредственное тѣло идутъ въ случку исправно; но большею частью

это бываетъ наоборотъ: чѣмъ болѣе получаетъ питательнаго корма жеребецъ, тѣмъ исправнѣе идетъ въ случку.

6) Случается достигнуть оснащѣнія хладнокровнаго жеребца допустивъ его сдѣлать нѣсколько прыжковъ на кобылу.

и 7) Если кобыла и жеребецъ смирны, то, при хладнокровіи послѣдняго, пустить ихъ обоимъ свободно въ манежъ или другомъ удобномъ мѣстѣ, какъ въ загонной случкѣ, безъ недоузда: по удаленіи людей иногда скоро оснащается жеребецъ и хорошо кончаетъ свое дѣло.

ж) Излишняя горячность жеребца нерѣдко имѣетъ слѣдствіемъ то, что кобыла, испугавшись крика и свирѣпости его, начинаетъ сильно бить и вырываться; для отвращенія этого съ нею необходимо предпринять изложенныя укротительныя мѣры, а жеребца укрощаютъ или ласками, или угрозами, иногда даже наказаніемъ; или же горячность его смягчается отъ обливанія ствола и ядеръ холодною водою, или же наконецъ не даютъ ему корма до случки.

з) Неспособность обходиться безъ помощи у нѣкоторыхъ жеребцовъ такъ велика, что онъ, сѣвши на кобылу, дожидается, чтобы вложили стволъ въ половые органы кобылы, а безъ помощи онъ не попадетъ. Но вообще жеребцы въ

ручной случкѣ нуждаются въ поддерживаніи на кобылѣ за рамена и локти; иначе, въ моментъ наибольшей горячности, онъ потеряетъ равновѣсіе и, отскочивъ назадъ, выдернетъ стволъ, не окончивъ акта совокупленія. Послѣдствіе это обыкновенно выполняютъ тѣ два человѣка, которые подводятъ жеребца, и немного жеребцовъ обходятся безъ этого въ ручной случкѣ, а къ очень рѣдкимъ относятся такіе, которые щекотливы и не переносятъ ни малѣйшаго къ нимъ прикосновенія во время случки (*). Если вправливаніе ствола исполняется не особымъ человѣкомъ, то удобнѣе всего это сдѣлать держащему жеребца съ лѣвой стороны, причемъ хвостъ кобылы нужно принять вправо.

Во всякомъ случаѣ необходимо, чтобы вправляющій стволъ имѣлъ коротко и гладко обрѣзанные ногти, дабы не оцарапать ствола.

и). Дурныя привычки у жеребцовъ при случкѣ состоятъ въ томъ, что они хватаютъ кобылу за шею зубами, отчего обыкновенно послѣд-

(*) Таковъ Сержантъ — жеребецъ Стрѣлецкаго государственнаго завода. Когда, въ началѣ, по обыкновенію хотѣли поддерживать его на кобылѣ, то онъ постоянно соскакивалъ не окончивъ случки и это доходило до того, что хотѣли эту отличную лошадь представить къ исключенію изъ завода; но когда перестали прикасаться къ нему, то онъ правильно сталъ оканчивать случку.

нія бьютъ и выскакиваютъ изъ подъ жеребца. Для отвращенія этого накрываютъ кобылу отъ холки до ушей въ двое сложенною суконною попоною, или надѣваютъ жеребцу рѣшетчатый желѣзный намордникъ или въ 5 вершковъ палку, около вершка въ поперечникѣ, привязываютъ съ концовъ къ ремню, который надѣваютъ на затылокъ, вложивъ въ зубы палку какъ удила. Смотря по тому, какую мѣру лучше будетъ переносить жеребецъ, ту и употребляютъ.

Нерѣдко встрѣчается слышать жалобы на бесплодіе жеребца; причина этого въ большинствѣ случаевъ заключается въ неумѣніи обращаться съ нимъ при случкѣ, почему понятна важность изученія изложенныхъ мѣръ.

Какъ часто должно повторять случку?

Этотъ вопросъ относится какъ къ жеребцамъ, такъ и къ кобыламъ и имѣетъ большую важность, потому что отъ излишней случки можетъ бесполезно истощаться жеребецъ, а у кобылъ оплодотвореніе легко разстроивается совокупленіемъ въ какое бы ни было время жеребости послѣ первыхъ 8 дней: отъ насильственной случки она почти навѣрное сброситъ въ продолженіи первыхъ 12 дней.

Относительно кобылъ есть два лучшихъ испы-

танныхъ способа, по которымъ берегается жеребецъ безъ ущерба въ количествѣ приплода. Первый способъ очень давній, изысканный точнѣйшими наблюденіями англичанъ: кобылу допускаютъ на пробу въ 9-й день послѣ послѣдней случки; то есть если кобыла случена во вторникъ, то переслучка должна быть въ среду на слѣдующей недѣлѣ и если окажется тогда въ охотѣ, то случается, и такимъ образомъ продолжается до отбоя; а затѣмъ во все случное время кобыла пробуетъ ежедневно, потому что охота можетъ прекратиться при неоплодотвореніи кобылы, но будетъ повторяться. Въ пользу этого способа должно замѣтить, что онъ до сихъ поръ съ чрезвычайною точностью выполнялся въ Государственныхъ конныхъ заводахъ и приплоду отъ того постоянно бывало болѣе $\frac{3}{4}$ всего числа слученныхъ.

Второй способъ наблюденъ профессоромъ Унтербергеромъ у помѣщика Бѣлякова и состоитъ въ томъ, что допускаютъ на пробу кобылъ на 4-й день послѣ случки, то есть если случена въ среду, то переслучка ей въ субботу, и случаютъ если окажется въ охотѣ. У г. Бѣлякова при этомъ способѣ приплода $\frac{3}{10}$, при меньшемъ сравнительно со всеѣми другими способами числѣ са-

докъ (*). Этотъ способъ, какъ дѣйствительнѣйшій, практикуется въ Виртембергскихъ государственныхъ и королевскомъ конскихъ заводахъ и называется тамъ «русскимъ».

Нѣкоторые коннозаводчики случаютъ два дня сряду, и потомъ пробуютъ на 9 день послѣ послѣдней случки и продолжаютъ такъ дѣйствовать постоянно. Другіе случаютъ чрезъ день послѣ первой случки и пробуютъ на 9 день, при тѣхъ же прочихъ условіяхъ, какъ предыдущія. Эти два способа тоже имѣютъ у насъ много послѣдователей; только необходимо замѣтить, что допускать повтореніе случки на другой день, или черезъ день, должно лишь тогда, когда нѣтъ жеребцу кобылы, вновь обнагужившей охоты; послѣднюю должно случать предпочтительно предъ первой, а срочной—въ 9 день—случки ни въ какомъ случаѣ откладывать не должно. Всѣ же другіе способы имѣютъ недостатки и потому не заслуживаютъ объясненія.

Чтобы сберечь жеребца при случкѣ, никакъ не должно допускать его къ тому болѣе одного раза въ сутки. Кромѣ того, на сбереженіе состоянія его здоровья и производительныхъ силъ имѣетъ вліяніе количество садокъ во все случное время.

(*) Журналъ Коннозаводства 1862 г. № 1 стр. 61.

Пятилѣтняго, равно какъ 18-ти лѣтъ и старѣе жеребца безопасно для здоровья и для количества приплода допускать въ случку 2, а изрѣдка 3 раза въ недѣлю; среднихъ же лѣтъ жеребца можно случать 5 разъ въ недѣлю. Но такъ какъ потребность случки зависитъ отъ количества матокъ, обнаружившихъ охоту, то изрѣдка можно допускать и болѣе сказаннаго числа садокъ, лишь бы въ сложности за весь случной періодъ не приходилось болѣе сказаннаго расчета. Такимъ образомъ, въ ручной случкѣ съ молодымъ и старымъ жеребцами можно случить 15—20 матокъ, съ жеребцомъ среднихъ лѣтъ 30—35. Въ вольной случкѣ жеребцу даютъ косякъ въ 12—15, рѣдко 20 матокъ.

Обстоятельства воспреещающія случку.

1) Какъ жеребцы, такъ и матки, одержимые какою бы то ни было лихорадочною болѣзнью, напр. воспаленіемъ какихъ либо внутренностей, мытомъ, какою либо горячкою и вообще скоро протекающею (острою) болѣзнью, не должны быть допускаемы въ случку до совершеннаго уничтоженія болѣзненныхъ припадковъ, какъ бы они не значительны ни были, потому что даже легкія болѣзни отъ случки большею частью усиливаются;

при томъ оплодотвореніе въ болѣзненномъ состояніи всегда сомнительно.

2) Не должно никогда допускать въ случку всѣхъ тѣмъ лошадей, которыя имѣютъ пороки, наследственные болѣзни и болѣзни хроническія, указанные въ статьѣ о выборѣ лошадей для расшода.

3) Половые органы назначенныхъ къ совокупленію должны быть всегда тщательно осмотрѣны предъ каждою случкою, и если на нихъ окажутся прыщики или язвы, или опухоли на петлѣ, вымени, влагалищѣ, мошнѣ и даже подъ брюхомъ, то случки не должно допускать ни подъ какимъ предлогомъ, пока совершенно не исчезнутъ всѣ болѣзненные припадки, потому что отъ случки почти всегда они увеличиваются, а въ большинствѣ сказанныя явленія составляетъ признакъ подседала или такъ называемой случной немочи—болѣзни заразной чрезъ случку и гибельной для коннозаводства.

Кромѣ мѣстныхъ измѣненій, есть и другія явленія, составляющія признаки той же самой заразной чрезъ случку и гибельной для разведенія лошадей болѣзни. Явленія сіи суть: 1) плоскіе кружки на кожѣ въ разныхъ мѣстахъ, какъ бы что то плоское лежитъ подъ кожею, величиною отъ копѣйки до ладони. Кружки эти являются

безъ всякой видимой причины и исчезаютъ безъ всякаго пособія, оставаясь на одномъ мѣстѣ отъ 3-хъ дней до 3-хъ недѣль. Появленіе ихъ обыкновенно составляетъ выраженіе броющейся въ организмъ болѣзни; 2) удушье или запалъ; 3) слабость зада; 4) спинная сухотка и 5) бедренная хромота, когда лошадь вдругъ, безъ видимой случайной причины, начнетъ сильно хромать на заднюю ногу, съ причиною хромоты въ бедренномъ суставѣ. Если вышепоименованныя болѣзненные измѣненія половыхъ органовъ и уступятъ леченію, то лучше не допускать таковыхъ больныхъ въ случку раньше какъ черезъ годъ, кромѣ опухолей и ранъ отъ ударовъ или вообще отъ наружныхъ причинъ, когда это положительно извѣстно; таковыхъ, излечивши, можно допускать въ случку.

4) Не должно допускать въ случку съ болѣзнями заразительными, каковы: сапъ, затяжной и подозрительный мытъ, признаки коихъ составляютъ теченіе матеріи изъ одной или обѣихъ ноздрей, съ опухолью подъ челюстью. Лихой или чильчакъ, признаки коего составляютъ желвачки или опухоли, отъ горошины до грецкого орѣха величиною, соединенные между собою подкожнымъ шнуркомъ, превращающіеся въ прыщи и язвы. Болѣзнь эта проявляется на разныхъ

частяхъ тѣла, преимущественно на головѣ, шеѣ, пахѣ и конечностяхъ. Наконецъ, чесотка или короста, встрѣчающаяся на разныхъ частяхъ тѣла въ видѣ чешуистой язвенной сыпи и сопровождающаяся сильнымъ зудомъ. Эти болѣзни чрезъ заразительность свою не только опасны совокупляющимся, но даже и человѣку; а отъ кобылъ съ сапомъ и лихимъ приплодъ иногда имѣетъ эти болѣзни уже при рожденіи своемъ.

и 5) Если скинувшая почему либо плодъ кобыла имѣла не менѣе 3-хъ подрядъ жеребятъ, то лучше ее годъ совсѣмъ не случать. Во всякомъ случаѣ, скинувшую кобылу не должно случать раньше второй половины мая мѣсяца, когда она уже хорошо наѣлась зеленой травы и такъ сказать освѣжила себя ею; въ противномъ случаѣ, т. е. раннею весною слученныя кобылы, особенно раньше мѣсяца послѣ выкидыша, нерѣдко получаютъ склонность къ повтореніямъ выкидышей.

Важность изложенныхъ обстоятельствъ указываетъ на степень вниманія, съ какою долженъ быть производимъ осмотръ лошадей предъ случбою.

ГЛАВА IV.

Пересмотръ завода.

Пересмотръ завода должно дѣлать для того,

чтобы исключить изъ него все то, что не доставляетъ выгодъ владѣльцу; выбрать лучшее для пополненія заводскаго состава, т. е. въ матки и въ заводскіе жеребцы, для разнаго назначенія и въ продажу. Для этого нужно:

а) О выбранной въ заводскіе жеребцы лошади, чрезъ 4—5 лѣтъ дѣйствія по назначенію, сдѣлать окончательное заключеніе по приплоду, пересмотрѣвъ для того приплодъ 4-хъ и 3-хъ лѣтъ: передаетъ ли онъ потомству болѣе свои достоинства, или недостатки, и производитъ ли вообще хорошихъ лошадей? По болѣе молодому возрасту строгое сужденіе можетъ быть ошибочно, но для опытнаго глаза всетаки болѣе или менѣе дѣлается понятнымъ достоинство приплода. Особенно можно судить о недостаткахъ и порокахъ Кобылы (матки) подлежать тому же пересмѣтру по приплоду.

Если, при всѣхъ индивидуальных достоинствахъ жеребца или кобылы, приплодъ у перваго отъ разныхъ кобылъ, а у послѣдней отъ разныхъ жеребцовъ окажется несоотвѣтствующимъ ожиданію, т. е. простъ, мелокъ, слабосиленъ; или же съ одинаковыми недостатками, имѣющими не мажоранное значеніе (слабы бабки, свудны кости, дурно развита холка и т. под.); или же на-

конецъ съ одинаковыми пороками,—то исключать такихъ производителей изъ заводскаго состава.

б) Должно исключать изъ завода кобыль:

1) Когда онѣ плохо кормятъ жеребятъ или отъ недостаточно развитаго вымени, или отъ потери части его въ слѣдствіе болѣзни, отчего жеребята не могутъ достигнуть хорошаго роста и развитія въ тѣлѣ.

2) Когда кобыла совершенно не поидетъ въ въ случку, или же хотя и случается, но остается холостою болѣе 2-хъ—3-хъ лѣтъ.

и 3) Когда кобыла 2—3 года сряду скидываетъ плодъ; потому что тогда она получаетъ наклонность къ постоянному скидыванію, и только весьма осмотрительныя дѣйствія ветеринара иногда могутъ отклонить выкидыши.

в) Какъ матки, такъ и жеребцы подлежатъ исключенію изъ завода:

1) По старости (смотри выборъ по возрасту).

2) Получившіе хроническія, а въ особенности заразительныя болѣзни, каковы: сепъ, подседалая болѣзнь и т. под. (см. чего должно избѣгать при выборѣ лошадей для расплода).

3) У которыхъ явились болѣзни наследственныя.

г) Молодаго возраста лошадей должно исключать тѣхъ, которыя имѣютъ важные пороки, съ

коими по совершенномъ возрастѣ эти лошади не могутъ возвратить понесенныхъ на воспитаніе ихъ издержекъ. По той же причинѣ должно исключить уродовъ, калѣкъ и неизлечимыхъ больныхъ.

и д) Наконецъ, при пересмотрѣ завода слѣдуетъ дѣлать выборъ изъ молодыхъ лошадей въ заводскій составъ и назначать выросшихъ лошадей на продажу. Какъ пересмотръ приплода для оцѣнки достоинствъ производителя, такъ и выборъ изъ молодыхъ лошадей въ заводскій составъ и оцѣнку для продажи, лучше всего производить въ маѣ мѣсяцѣ и до половины іюня, когда всѣ лошади совершенно вылиняють и табунныя въ это время обыкновенно бываютъ въ лучшихъ тѣлахъ.

ОТДѢЛЪ II.

О ВОСПИТАНІИ ЛОШАДЕЙ.

ГЛАВА V.

О воспитаніи лошадей вообще.

Воспитаніе составляетъ очень важное обстоятельство въ періодѣ роста лошадей, потому что отъ него зависитъ физическое развитіе тѣла, подобно какъ отъ температуры и погоды зависитъ развитіе растенія. Чѣмъ болѣе доставлено будетъ жеребенку благопріятныхъ условій для развитія, согласно будущему его назначенію, тѣмъ лучше и правильнѣе онъ разовьется и тѣмъ вѣрнѣе отразятся формы родителей и предковъ; а при противоположныхъ условіяхъ будетъ наоборотъ. Предположеніе же у насъ большинства, что для производства хорошихъ лошадей нужно только

имѣть хорошихъ жеребцовъ и кобылъ, неосновательно, потому что качества родителей и предковъ хотя и передаются всѣ почти потомству, но развиваются у него вполне только при благопріятныхъ къ тому условіяхъ, т. е. при соответственномъ воспитаніи.

Значеніе воспитанія молодыхъ лошадей тѣмъ болѣе важно, что результатъ его не ограничивается индивидуальными достоинствами особи, но отчасти передается потомству, которое, если получить такое же воспитаніе какъ родители, вѣрнѣе передаетъ своимъ дѣтямъ пріобрѣтенное развитіе; а въ 6-мъ поколѣніи, при однообразномъ воспитаніи, пріобрѣтенныя чрезъ то формы и способности дѣлаются постоянными въ потомствѣ и составляютъ принадлежность типа или породы. Напримѣръ, лошади нашихъ степныхъ породъ, родясь подъ открытымъ небомъ и перенося зимою всѣ ужасы температуры и погоды, при очень скудномъ болѣею частью кормѣ, даютъ приплодъ, который переноситъ въ молодости то же самое. Между тѣмъ изъ приплода конюшеннаго воспитанія лошадей едва ли перенесетъ одинъ жеребенокъ изъ 10-ти обыкновенную зиму въ степномъ табунѣ, особенно чистокровные англійскіе. Далѣе: находясь около половины года въ худомъ тѣлѣ отъ недостаточ-

наго корма, питомецъ степей не держится въ очень сытомъ тѣлѣ всю жизнь, при всѣхъ благопріятныхъ къ тому условіяхъ, за что его не очень любятъ въ кавалеріи; зато состояніе погоды и температуры, недостатокъ и качество корма и воды проходятъ для него мало замѣтными. Наконецъ, получая всегда кормъ съ земли и горбясь около 5-ти мѣсяцевъ въ годъ на холодѣ, часто подъ дождемъ и снѣгомъ, эти лошади имѣютъ низко поставленную шею, высокую спину, крѣпкія почки, которыя у нѣкоторыхъ встрѣчаются выгнутыми вверхъ, чего нельзя встрѣтить у лошадей конюшеннаго воспитанія. Исторія степныхъ породъ указываетъ на происхожденіе ихъ отъ восточныхъ лошадей теплаго климата, которыя чувствительны къ переменамъ температуры и погоды и не имѣютъ въ такой степени вышесказанныхъ свойствъ нашихъ степныхъ породъ. Свойства эти послѣдними пріобрѣтены воспитаніемъ и зависятъ отъ средствъ, образа жизни и обычаевъ народа.

Разсуждая разносторонне объ этомъ предметѣ, мы придемъ къ заключенію, что *чрезъ разнообразныя способы воспитанія, сообразно климату страны, средствамъ и обычаямъ народа—образовались всѣ естественныя породы; а чрезъ*

скрещиваніе породъ и искусственное воспитаніе образовались породы искусственныя.

При правильномъ, соотвѣтственномъ воспитаніи не утрачиваются достоинства породы, а совершенствуются до предѣловъ возможнаго, напр. лошади скаковыя англійскія и русскія рысистыя, для правильнаго воспитанія которыхъ не щадятъ ничего. Отъ несоотвѣтственнаго же воспитанія, когда допускаются условія угнетающія развитіе тѣла и способностей,—въ породѣ наступаетъ упадокъ и совершенное ея вырожденіе. Такъ, огромное большинство населенія Россіи, не зная никакихъ правилъ или имѣя о томъ понятіе сбивчивое, даже превратное, при всѣхъ въ большинствѣ случаевъ средствахъ производить хорошихъ лошадей и поддерживать лучшія полезнѣйшія породы,—утрачиваетъ ихъ съ каждымъ днемъ, вслѣдствіе чего правительство вынуждено дѣлать большія затраты на пріобрѣтеніе и разведеніе породистыхъ лошадей, пуская въ публичную случку и продавая которыхъ, поддерживаетъ тѣмъ самымъ отъ упадка и вырожденія достоинствъ въ лошадяхъ.

Большая часть коннозаводчиковъ, пріобрѣтая цѣнныхъ производителей и матокъ, но не вникнувъ въ условія воспитанія приплода ихъ, сѣтуютъ,

что не имѣютъ такого потомства, какъ тѣ особи, отъ которыхъ оно происходитъ. Причина этого именно заключается въ воспитаніи. Также отъ воспитанія весьма много зависитъ, почему у насъ благія мѣры правительства, предпринимаемыя для улучшенія коннозаводства въ государствѣ, какъ важнѣйшей двигательной силы, остаются не съ тѣми послѣдствіями, какія должны были бы быть.

Неправильное воспитаніе, вмѣстѣ съ несвоевременнымъ допущеніемъ къ редоразмноженію, составляютъ причину упадка достоинствъ въ лошадяхъ и вырожденія породъ. Но чѣмъ болѣе будутъ соблюдены правила соотвѣтственнаго породѣ и назначенію воспитанія, тѣмъ лучшихъ результатовъ достигнемъ при производствѣ лошадей.

Дабы въ дѣлѣ воспитанія не дѣйствовать безсознательно по изложеннымъ далѣе способамъ, необходимо изучить вліяніе на развитіе тѣла лошади окружающей ее среды или тѣхъ жизненныхъ условій, при которыхъ можетъ быть воспитываема лошадь; послѣ этого не покажется страннымъ или несоотвѣтственнымъ то или другое назначеніе, а въ случаѣ затрудненія, по хозяйственнымъ обстоятельствамъ, не особенно

трудно будетъ замѣнить одно другимъ, съ меньшимъ относительно ущербомъ для развитія лошадей (*).

ГЛАВА VI.

Вліяніе жизненныхъ условій на развитіе тѣла лошади.

Къ жизненнымъ условіямъ лошади принадлежатъ: кормъ, вода, воздухъ, свѣтъ, теплота, движеніе, помѣщеніе и присмотръ; а къ жизненнымъ условіямъ утробнаго плода относятся содержаніе жеребыхъ кобылъ.

Кормъ.

Кормъ имѣетъ разное дѣйствіе на развитіе тѣла лошади; во первыхъ,—по свойству своему, зависящему отъ составныхъ началъ, а во вторыхъ—по количеству.

Въ первомъ отношеніи кормъ бываетъ: зерновой, мучной, овощной и травяной.

(*) Многимъ покажется лишнимъ столь длинный приступъ къ разбираемому отдѣлу; но я слишкомъ много встрѣчалъ коннозаводчиковъ, которые воспитаніе лошадей считали маловажнымъ обстоятельствомъ, воспитывали ихъ какъ попало и чрезъ то, не достигая хорошихъ результатовъ, намѣревались упразднить свои заводы. Такимъ коннозаводчикамъ мнѣ приходилось много и убѣдительно доказывать важность правильного воспитанія. Когда же слушались моихъ совѣтовъ, то по результатамъ приходили къ убѣжденію не упразднять, и увеличивать составъ конскихъ заводовъ.

Зерновой кормъ составляютъ: овесъ, ячмень, рожь, пшеница, чечевица, горохъ, гречиха, кукуруза и разные бобы.

Мучной кормъ можетъ быть изъ всѣхъ поименованныхъ зеренъ.

Овощной кормъ: морковь, картофель, свекла и рѣпа.

Травяной: сѣно разныхъ видовъ, подножный кормъ, кормленіе свѣжескошенной травой въ конюшнѣ и солома.

Овесъ. Достаточная ежедневная дача овса съ соразмѣрнымъ количествомъ сѣна и соломы въ періодъ роста лошади, особенно въ первые полтора года, наиболѣе способствуетъ правильному развитію организма, лучше всего поддерживаетъ лошадь въ сытомъ тѣлѣ, бодрю, энергическою, исполненною жизненности (*turgor vitalis*). Взрослая лошадь въ работѣ при этомъ бываетъ сильна и снослива, испарина ея обильна, но тонкая, и потъ возбуждается не легко. Если при этомъ кормъ какъ молодая, такъ и взрослая лошадь имѣетъ умѣренное движеніе, удобное помѣщеніе и хорошій присмотръ, то формы тѣла ея достигаютъ полной выразительности, соотвѣтственно возрасту и породѣ; составъ тѣла пріобрѣтаетъ понятную для знатока въ дѣлѣ коннозаводства плотность и сухость.

Чтобы овесъ имѣлъ болѣе питательныхъ свойствъ—нужно: 1) чтобы онъ совершенно былъ чистъ отъ сора и пыли, которые при жеваніи производятъ дурной вкусъ, отъ чего лошадь преждевременно проглатываетъ его. 2) Чтобы онъ не имѣлъ гнилаго или другаго непріятнаго запаха, не говоря уже о совершенной порчѣ его, отъ чего лошадь глотаетъ тоже ранновременно: и 3) Чтобы не былъ сыръ или намоченъ, потому что намоченный или мягкій овесъ лошади приходится мало жевать и мало издерживать на него слюны. Чѣмъ чище овесъ отъ сора, пыли и запаха, свѣжъ или хорошо сохраненъ и чѣмъ онъ полновѣснѣе и достаточно сухъ, тѣмъ лучше: лошадь его жуется съ удовольствіемъ, долго, съ пѣною на губахъ, потому что для нея вкусъ чистаго овса очень пріятенъ. Возбужденное жеваніемъ усиленное отдѣленіе слюны, приписываемое дѣйствию шелухи этого корма, составляетъ немаловажное обстоятельство; потому что слюна играетъ роль важнѣйшаго агента въ дальнѣйшемъ процессѣ пищеваренія. Плохо пережеванный овесъ трудно и не вполне переваривается желудкомъ, и если въ немъ есть цѣльные зерна, то они, какъ инородныя тѣла, проходятъ кишечный каналъ безъ измѣненія и выходятъ съ пометомъ, сохранивъ даже растительность; слѣдовательно, не только не

доставляют питательности, но даже, при значительномъ количествѣ своемъ, разстраиваютъ пищевареніе. Лошадямъ, жаднымъ до овса, которыя спѣшатъ его поѣсть, или при совмѣстной дачѣ многимъ лошадямъ, какъ табунныя на заводѣ, гдѣ одна передъ другой всегда стараются больше захватить и чрезъ то глотають его мало раздавленнымъ, — необходимо въ двойномъ и даже большемъ количествѣ по объему противъ овса подмѣшивать мелкой рѣзки изъ соломы, изъ которой, стараясь выбрать овесъ, лошадь хорошо его пережевываетъ; эту мѣру нужно вообще употреблять въ тѣхъ случаяхъ, когда въ пометѣ замѣчаются цѣльные зерна. Дѣйствительнѣйшая противъ этого мѣра есть употребленіе въ кормъ давленнаго, а не цѣльнаго овса. Давленіе овса производится посредствомъ особаго прибора — зернодробилки, стоящей отъ 60 до 75 руб.; но польза отъ употребленія въ кормъ давленнаго овса далеко превосходитъ всѣ расходы по этому предмету, потому что изъ 2-хъ мѣръ цѣльнаго овса выходитъ около 3-хъ мѣръ давленнаго, и если давать его столько же мѣрою, сколько цѣльнаго овса, то питательность будетъ одинакова, а у жадныхъ и очень молодыхъ еще больше. Значить, около $\frac{1}{3}$ овса останется въ экономіи. Въ особенности полезно употребленіе давленнаго овса

жеребятъ, у которыхъ небольшое количество иѣжныхъ зубовъ не въ состояніи въ необходимой степени пережевать зерна. Вообще введеніе давать давленный овесъ заслуживаетъ несравненно большаго распространенія, чѣмъ это существуетъ до сихъ поръ. Изысканія же, что въ Англіи, съ употребленіемъ давленнаго овса въ кормъ, болѣе появилось больныхъ лошадей сапомъ и лихимъ. чѣмъ при кормленіи цѣльнымъ, въ дальнѣйшихъ наблюденіяхъ не подтвердилось.

Ячмень на развитіе тѣла лошади имѣетъ вліяніе одинаковое съ овсомъ. У восточныхъ народовъ онъ составляетъ единственнаый зерновой кормъ лошадямъ и въ большомъ употребленіи въ самыхъ южныхъ странахъ Россіи; всѣ эти лошади отличаются сухостью, выразительностью формъ и энергіею. Къ употребленію ячменя должно приучать лошадь очень медленно, иначе слѣдуютъ разбитость (воспаленіе копытъ), воспаленіе глазъ, приливы крови и другія дурныя послѣдствія. Сила и энергія у лошади проявляется только тогда, когда она вполне привыкнетъ къ этому корму. Одна—двѣ дачи ячменя, при постоянномъ кормленіи овсомъ, не имѣетъ замѣтныхъ худыхъ послѣдствій и въ большей части случаевъ возстановляетъ утраченный позывъ къ

овсу отъ постоянного долговременнаго его употребленія въ большомъ количествѣ. Употребленіе въ кормъ ячменя давленнаго или дробленнаго доставляетъ болѣе выгоду, чѣмъ таковой же овесъ. Въмѣсто зернодробилки можно съ совершенною пользою пропускать зерно чрезъ мельничный жерновъ, который для того нужно поставить такъ, чтобы зерно только обдиралось нѣсколько, но не смалывалось.

Рожь имѣетъ большую разницу съ овсомъ относительно дѣйствія на развитіе тѣла: отъ нея организмъ пріобрѣтаетъ сырость, лишнюю полноту, лимфатичность; при усиленной работѣ ржаной питомецъ сильно потѣетъ, задыхается и скоро слабѣетъ. Разбитость, приливы крови къ мозгу, къ легкимъ, засореніе желудка—суть очень частыя явленія у воспитанныхъ на ржи лошадей.

Пшеница, горохъ, бобы, гречиха, кукуруза и чечевица дѣйствуютъ подобно ржи, и потому всѣ эти вещества, какъ самостоятельный кормъ, не должны быть допускаемы при воспитаніи лошадей; но примѣшиваемыя пзрѣдка и понемногу (не болѣе $\frac{1}{10}$ доли) къ овсу или ячменю, возстановляютъ ослабѣвающій позывъ къ корму, улучшаютъ состояніе тѣла и возстановляютъ упадокъ силъ; а временная (дней 5—10 подрядъ)

примѣсь къ корму гречихи, около $\frac{1}{4}$ части дачи зерноваго корма, съ пользою можетъ быть допущена въ случаѣ появленія у жеребятъ неправильнаго и труднаго мыта. Продолжительнаго же и въ большомъ количествѣ кормленія лошадей гречихою допустить нельзя, потому что она производитъ накожную сыпь.

Мучной кормъ можетъ быть изготовляемъ изъ всѣхъ поименованныхъ зеренъ. Овсяная и ячменная мука несравненно питательнѣе, нежели зерна эти въ цѣломъ видѣ; но отъ муки лошадь не бываетъ такъ спослива, особенно для быстрыхъ движеній; она тяжелеетъ, тучнеетъ; вслѣдствіе чего, не смотря на большую питательность, мука этихъ зеренъ не употребляется для воспитанія и кормленія вообще лошадей легкихъ, предназначенныхъ для скорыхъ движеній, а полезна для лошадей работающихъ шагомъ и весьма полезна для слабыхъ, изнуренныхъ болѣзнию и худыхъ почему бы то ни было жеребятъ, особенно въ видѣ прибавки къ пойлу, употребленіе коего подсоснымъ маткамъ, у которыхъ отъ недостатка молока худы и слабы жеребята, приноситъ существенную пользу.

Ржаная, пшеничная и изъ другихъ зеренъ мука имѣетъ сказанныя свойства этихъ зеренъ, но не долгое время (дней 5—6); малая примѣсь ея къ

овсяной или ячменной мукѣ въ приведенныхъ случаяхъ употребленія овсяной муки приносить пользу, какъ и примѣсь этихъ зеренъ къ овсу.

Пшеничныя отруби малопитательны, имѣютъ прохлаждающее свойство, такъ что не производятъ приливовъ крови, воспаленій и т. п. и даже употребляются при всѣхъ этихъ болѣзняхъ. При умѣренной дачѣ пшеничныхъ отрубей лошадь безвредно можетъ оставаться долгое время безъ движенія, приобретаая полноту и мягкость мускуловъ; въ работѣ же скоро утомляется, потѣетъ и спадаетъ съ тѣла.

Мучной кормъ, въ случаѣ недостатка зерноваго, въ голодные годы, служить хорошею и въ подобныхъ крайностяхъ безвредною (относительно) для развитія тѣла приправою кормовыхъ веществъ, которыя безъ муки мало были бы сѣдкомы, каковы: разные виды соломы, низкихъ достоинствъ сѣно и овощи; ихъ превращаютъ въ сѣчку, которую, смочивъ водою, мѣшаютъ съ мукою. Въ этомъ видѣ мучной кормъ, даваемый въ половинной пропорціи противъ зерноваго, благотѣльно поддерживаетъ состояніе тѣла и такимъ образомъ способствуетъ развитію, которое не можетъ быть въ такой степени достигнуто при недостаткѣ овса или ячменя.

Мучной кормъ, какъ въ смѣси съ сѣчкою,

такъ и въ пойлѣ, безвреденъ только свѣже приготовленный; иначе онъ скоро окисаетъ и тогда производитъ разные, нерѣдко опасныя болѣзни.

Винная барда — продуктъ при добываніи хлѣбнаго вина — составляетъ хорошій и полезный кормъ для лошадей; она способствуетъ правильному развитію и не даетъ той сырости и лимфатичности, какъ ржаная мука, изъ которой получается барда. Напротивъ, лошади, которыя получаютъ зимой правильно и въ большомъ количествѣ барду въ ихъ первые 3 года жизни, впоследствии бываютъ сухаго сложенія, сильны, выносливы. У кормленныхъ бардою жеребятъ мыть всегда проходитъ легко, если не будетъ допущено простуды.

Такая большая разница вліянія на организмъ мучныхъ веществъ и барды, которая очевидно подходитъ въ этомъ отношеніи болѣе къ овсу, зависитъ отъ извлеченія изъ муки спирта.

Къ употребленію барды должно приучать лошадей постепенно, понемногу, иначе разстроивается желудокъ. Приучаютъ къ ней или пойломъ изъ теплой овсяной или ячной болтушки, температура которой съ каждымъ разомъ увеличивается и постепенно прибавляется барда, и такъ въ 6—7 дней переходятъ къ употребленію чистой барды и поятъ ею въ волю, — или же, вмѣсто

болтушки, смѣшиваютъ въ бардой полову пли соломенную сѣчку, сначала мало, но постепенно все болѣе и болѣе, и такъ переходятъ къ употребленію чистой барды, которою поятъ вмѣсто воды два раза въ день. Такое пойло очень питательно; но при этомъ необходимо еще чѣмъ либо не жидкимъ наполнять желудокъ—нужно давать попеременно сѣно и солому, пли съ бардою смѣшивать сѣчку изъ такой грубой соломы, какой лошади не въ сѣчкѣ съ бардою не ѣли бы. Съ этою же цѣлью смѣшиваютъ съ бардой и полову.

Употребленіе чистаго овса въ сухомъ видѣ при поеніи бардою особенно полезно. Не должно употреблять барды закисшей, загнившей, очень горячей; въ такихъ случаяхъ она вредна.

Овощный кормъ для лошади составляютъ: морковь, картофель, свекла и рѣпа. Морковь составляетъ весьма полезный кормъ для лошади во всякомъ возрастѣ, потому что она имѣетъ разрѣщающее, кровочистительное дѣйствіе, вслѣдствіе котораго освѣжаются соки организма, разрѣшаются болѣзненные застои, завалы и отвердѣнія; мыть отъ предварительнаго употребленія моркови проходить легко, безъ важныхъ осложнений. Хотя при кормленіи морковью лошади и приобретаютъ полноту, бодрость и блескъ шерсти, но не имѣютъ сносливости и силы, а потому кормленіе ею не мо-

жетъ быть постояннымъ, но лишь временнымъ, отъ 2 до 4-хъ недѣль, въ продолженіи которыхъ достигается результатъ дѣйствія этого корма. Такъ какъ организмъ можетъ развиваться правильно и сильно только тогда, когда всѣ его системы (кровеносная, лимфатическая и т. д.) и органы (пищеварительные, дыхательные и проч.) будутъ имѣть свободное правильное отправленіе, то временное кормленіе морковью въ періодъ роста лошади имѣетъ очень важное значеніе.

Для употребленія морковь сѣчется мелко; въ началѣ она смѣшивается съ овсомъ и дается въ небольшомъ количествѣ; послѣ убавляется овесъ въ продолженіи 3—4 дней и прибавляется морковь; наконецъ, даютъ чистую морковь, или въ смѣси съ сѣнною и соломенною сѣчкою, сколько можетъ лошадь съѣсть (около мѣры въ день) при обыкновенной сѣнной дачѣ; овесъ же болѣе не дается. Подъ конецъ кормленія убавляется морковь, примѣшивается овесъ и такъ переходятъ къ чистому овсу.

Свекла, картофель и рѣпа могутъ быть экономическимъ кормомъ рабочей лошади, но въ дѣлѣ воспитанія не имѣютъ полезнаго значенія; при воспитаніи же высшихъ породъ лошадей, отъ которыхъ требуются чистота формъ и сила, эти овощи въ кормъ не должны быть допускаемы.

Травяной кормъ составляет сѣно, подножный кормъ, кормленіе свѣжекошеною травою въ конюшнѣ и солома.

Сѣно имѣетъ двоякое вліяніе на развитіе тѣла: одно зависитъ отъ составныхъ началъ, другое—отъ массы.

По различію составныхъ началъ, разные виды кормовыхъ травъ имѣютъ разное дѣйствіе на образованіе тѣла: травы съ воздѣлываемыхъ полей, особенно посѣвныя (вика, люцерна, тимофѣева трава, пырей и друг.), питательны (*) могутъ поддерживать сытое состояніе тѣла, даютъ бодрость, энергію и сносливость, но не въ такой степени какъ овесъ, и сообщаютъ тѣлу въ нѣкоторой степени сырость. Сѣно же съ полей цѣлинныхъ, какія встрѣчаются въ степныхъ мѣстахъ Россіи, обилующихъ тырсою, ковылемъ, тонконогомъ, типецемъ и друг.,—даетъ тѣлу сухость, плотность и въ этомъ отношеніи подходит къ дѣйствию овса, но не сравнится съ нимъ, т. е. не дастъ лошади столько бодрости и сносливости, какъ овесъ. Сѣно болотное, съ поемныхъ луговъ—мало питаетъ и плохо поддержи-

(*) Во французской артиллеріи для опыта содержались 24 лошади въ продолженіи 3 мѣсяцевъ исключительно на сѣнѣ изъ клевера и люцерны, исполняя при этомъ всѣ служебныя свои обязанности, какъ обыкновенно, и не спали съ тѣла нисколько, а едѣлались только толстобрюхими.

ваетъ порядочное состояніе тѣла. Вообще при кормленіи однимъ сѣномъ ростъ и развитіе тѣла идутъ медленно и несовершенно.

Такъ какъ сѣно вообще легковѣсно, сравнительно съ овсомъ, по объему и потому для насыщенія лошади потребно въ значительномъ объемѣ, то объемъ этотъ имѣетъ вліяніе на развитіе тѣла: кишечный каналъ расширяется, брюхо отъ кормленія однимъ сѣномъ, особенно мало питательнымъ (оно всегда легковѣснѣе), приобретаетъ значительный объемъ и обвисаетъ нѣсколько (сѣяное брюхо).

Подножный кормъ для лошадей вообще весьма полезенъ, потому что свѣжая трава имѣетъ разрѣшающее (кровоочистительное) дѣйствіе, а произвольное движеніе, свѣжій чистый воздухъ, обильный свѣтъ—еще болѣе обуславливаютъ пользу подножного корма, отъ чего разрѣшаются застои соковъ, завалы, отвердѣнія, опухоли, хроническія страданія и проч., что особенно важно въ періодъ роста, когда мыть производитъ въ организмѣ тѣ или другія болѣзненные измѣненія, которыя задерживаютъ развитіе тѣла.

Разница въ дѣйствиі подножного корма зависитъ отъ мѣстности пастбища: отъ лугового низменного пастбища, которое вообще влажно, сыро, лошади грубѣетъ, сырѣетъ и дѣлается вялою.

тяжелою; кость дѣлается объемистѣе, но вмѣстѣ съ тѣмъ составъ ея утрачиваетъ плотность, дѣлаясь губчатымъ; копыта дѣлаются полными и плоскими. На возвышенномъ сухомъ пастбищѣ лошадь бодрѣе, суше и чище въ обрисовкѣ частей тѣла, чѣмъ воспитанная на лугахъ; кости бываютъ менѣе объемисты, но болѣе плотны въ составѣ, копыта развиваются правильно. Пастбище на горахъ дѣйствуетъ почти какъ овсяное продовольствіе, причемъ копыта бываютъ меньше, рогъ ихъ крѣпче, пятки высоки и подошва углублена, что мы находимъ у лошадей воспитанныхъ на Кавказѣ и вообще у лошадей горныхъ породъ.

Чтобы трава имѣла сказанное дѣйствіе, нужно, чтобы лошадь пользовалась ею когда трава молодая, особенно въ маѣ и іюнѣ. Первый выпускъ весной долженъ быть не раньше того времени, какъ выросшая достаточно трава нѣсколько окрѣпнетъ (*).

(*) Выпускъ на подножный кормъ по первой зелени весной многіе считаютъ очень полезнымъ; но польза отъ этого, какъ я убѣдился, бываетъ только нѣкоторымъ болѣзненнымъ лошадямъ, а здоровыхъ это располагаетъ въ послѣдствіи къ болѣзнямъ съ гнилостнымъ характеромъ. Кромѣ діететическаго условія, ранній выпускъ и въ экономическомъ отношеніи имѣетъ большую важность: когда трава укрѣпится хорошо, пустить коровъ, возьметъ силу, тогда она, будучи сорваною,

Не маловажное обстоятельство при подножномъ кормѣ составляютъ особенности движеній и положенія: при пастьбѣ лошадь постоянно держитъ шею внизъ, отъ чего болѣе или менѣе постановка шепъ въ плечахъ понижается и обременяется передъ; между тѣмъ лошади, воспитывающіяся постоянно на конюшнѣ, имѣютъ замѣчательно высокую постановку, каковы нормандскія лошади; напротивъ, донскія и калмыцкія, получая кормъ всегда съ земли, при подъемѣ головы выказываютъ значительный кадыкъ (оленья шея).

Кормленіе свѣжескошенной травою въ конюшнѣ весьма полезно для тѣхъ лошадей, которыя не могутъ быть выпускаемы на пастбища, какъ напр. заводскіе жеребцы. Послѣ постоянного кормленія сухимъ, чаще однообразнымъ кормомъ, трава благопріятно возобновляетъ составъ тѣла, а очищая соки, уничтожаетъ болѣзненные расположенія (кразы), предохраняетъ тѣмъ отъ болѣзней и имѣетъ вліяніе на продолжительность жизни. Но чтобы кормленіе это приносило пользу,

опять идетъ отъ корня; но когда очень слаба, едва отъ земли поднялась и будетъ сорвана, то большая часть растений отъ этого погибаютъ. Итакъ, выгоняющіе животныхъ на первую появившуюся весной зелень, съ цѣлью сберечь сухой кормъ, очень ошибаются: ихъ пастбища будутъ скудны, особенно при засухахъ.

необходимо кормить траву нѣсколько раньше того времени, какъ косить ее для сѣна и давать самую свѣжую, прямо изъ подъ косы, чтобы она не успѣла завянуть, чрезъ что утрачивается ее полезное дѣйствіе. Для достиженія цѣли необходимо кормить въ продолженіи 2—3-хъ недѣль.

Переходъ съ сухаго корма на подножный—и наоборотъ—долженъ быть постепенный, т. е. утромъ накормить сухимъ кормомъ, потомъ дать пастись часа 3, а на ночь дать снова сухой кормъ, и такъ продолжать отъ 3-хъ до 5-ти дней, иначе является поносъ, нерѣдко опасный. Кошенную траву должно начать давать по немногу, прибавляя къ сѣну, а чрезъ дня три уже давать одну траву, соблюдая ту же постепенность при переходѣ отъ травы къ сѣну.

Солома хорошихъ качествъ, особенно яровая, какъ овсяная и пшеничная, можетъ быть кормомъ лошади, даже лучшимъ, чѣмъ плохое сѣно. На энергію, сносливость и силу тутъ уже мало можно рассчитывать, и даже въ тѣло трудно бываетъ ввести лошадь. Но за то у лошади, воспитанной на этомъ кормѣ, замѣчается больше сухости и плотности тѣла, легкости при движеніи, дыханіе болѣе свободное, чѣмъ при кормленіи даже лучшимъ сѣномъ. Кромѣ того, лошади, воспи-

танныя преимущественно на солому, въ послѣдствіи, при другомъ питательномъ кормѣ, бываютъ обыкновенно глубоки въ подпругѣ и круторебры. Эти обстоятельства составляютъ причину, почему употребленіе соломы, при овсяномъ и сѣнномъ продовольствіи, играетъ не маловажную роль въ дѣлѣ развитія тѣла.

Немолоченный озесъ, въ снопахъ, чрезвычайно много способствуетъ сѣденію соломы, и употребленіе его въ кормъ лошадямъ заслуживаетъ несравненно большаго распространенія, чѣмъ это до сихъ поръ дѣлается у насъ. Онъ во многихъ мѣстахъ Россіи сравнительно дешевле обходится, чѣмъ сѣно; потомъ чрезвычайное его превосходство относительно развитія тѣла лошади, особенно предъ сѣномъ съ поемныхъ луговъ, составляетъ чистый барышъ. Посѣвъ овса для конскаго завода, особенно съ примѣсю кормовыхъ травъ, составляетъ необходимость; но не должно, какъ многіе полагаютъ, косить его зеленымъ: его нужно косить немного раньше того, какъ косить на молотбу, *надзелень*, какъ говорятъ, чтобы только меньше осыпалось зерно; въ зеленоскошенномъ же овсѣ утрачиваются изложенныя кормовыя достоинства и зерна, и соломы; только кормъ дѣлается болѣе вкуснымъ, но въ образованіи тѣла онъ тог-

да дѣйствуетъ почти какъ сѣно. Не перебитая въ молотѣ солома вообще несравненно лучше сѣдается лошадьми, нежели молоченная (особенно существующая въ малороссіи возомолотка, или изъ подъ молотильныхъ катковъ) и потому употребленіе соломы въ сенахъ, не разбитыхъ при молотѣ (старповка), заслуживаетъ вниманія. Много способствуетъ сѣдобности соломы, если бросать ее въ скирды послойно, или въ перебой, съ свѣжимъ сѣномъ, отъ чего она принимаетъ запахъ сѣна и чрезъ то охотно сѣдается, а въ убраннымъ такимъ образомъ сѣнѣ предотвращается порча.

О кормѣ вообще должно сказать, что онъ имѣетъ еще вліяніе на развитіе тѣла количествомъ своею, что удобнѣе можно объяснить по состоянію тѣла, которымъ должно руководствоваться и въ назначеніи количества кормовыхъ веществъ.

Сытое состояніе тѣла наиболѣе способствуетъ правильному развитію организма, какъ нельзя лучше поддерживаетъ лошадь бодрою и обуславливаетъ наибольшее количество произвольныхъ движеній, которыя выполняются съ энергіею, а голова держится безъ принужденія, большею частію высоко поднятою.

Посредственное состояніе тѣла уже не такъ хорошо способствуетъ развитію организма, потому что движеніе не можетъ быть въ такомъ количествѣ и такъ энергически выполнено, какъ въ сытомъ тѣлѣ, а это уже не маловажное обстоятельство.

При худомъ тѣлѣ организмъ развивается скудно и недостаточно, а движеніе можетъ быть только вынужденное и оно не способствуетъ развитію, а—напротивъ—истощаетъ организмъ.

Очень сытое—жирное тѣло у лошади, особенно молодой, можетъ быть только безъ движенія, при обильномъ питательномъ кормѣ. И потому, кромѣ слабосильности, лошадь выкормокъ приобретаетъ разные пороки: одышку, слабыя ноги и т. под.

В о д а.

Принятая въ желудокъ вода утоляетъ жажду и дѣйствуетъ на организмъ освѣжая силы, разжижая соки и кровь, и тѣмъ умѣряетъ волненіе ее. Въ желудкѣ, разжижая переваренный кормъ, способствуетъ всасыванію и дальнѣйшему растворенію его; принятая же въ большомъ количествѣ въ желудокъ, вскорѣ по сѣденіи корма, особенно зерноваго, уноситъ его потокомъ своимъ въ

кишки, гдѣ кормъ, не будучи достаточно растворенъ желудочнымъ сокомъ, не можетъ доставить въ надлежащей степени питательности организму и выходить съ пометомъ мало переваренный.

Поеніе лошади до сыта лѣтомъ 3, а зимою 2 раза въ сутки вполне удовлетворяетъ чувство жажды и способствуетъ натуральному развитію организма, умѣряетъ характеръ лошади, способствуетъ отложенію жира, а у лошадей много пьющихъ выражается нѣкоторою грубостью въ тѣлѣ.

Многочисленные опыты убѣждаютъ, что для достиженія предназначенныхъ цѣлей лошадь можетъ обходиться, безъ вреда для своего здоровья, несравненно меньшимъ количествомъ воды, чѣмъ сколько бы она могла выпивать предоставленная собственному инстинкту. Продолжительный одинаковый недостатокъ воды дѣлаетъ лошадь подбристою, въ ней выражается болѣе сухости, плотности и рьяности или пылости, дыханіе бываетъ свободнѣе и потому движеніе быстрѣе. Въ виду такой способности лошади и результата отъ малаго поенія, можно прибѣгать и прибѣгаютъ постоянно къ тому, какъ при выдержкѣ лошадей для рысистыхъ и скаковыхъ испытаний, такъ и при содержаніи тѣхъ верховыхъ

лошадей, которыя способны отъ поенія въ волю загроубѣвать (*). Количество воды въ этомъ случаѣ нельзя опредѣлить съ точностью, потому что это зависитъ отъ особенности сложенія каждаго субъекта, и потому должно исключительно руководствоваться наблюденіемъ и давать постоянно воды то количество, при которомъ лошадь будетъ держаться въ требуемомъ видѣ, разумѣется, при достаточномъ количествѣ питательнаго корма.

Все сказанное относится къ водѣ хорошихъ качествъ. Вода же испортившаяся, стоячая и содержащая примѣси—можетъ быть причиною разныхъ болѣзней или, по крайней мѣрѣ, можетъ быть причиною недостаточнаго развитія организма.

Купаніе лошади имѣетъ освѣжающее и укрѣпляющее дѣйствіе на ея организмъ и потому очень полезно.

Всѣ сказанныя свойства воды выражаются

(*) Заводскіе жеребцы Стрѣлецкаго государственнаго завода: Бендерець, Яхонтъ и Безцѣнный постоянно въ продолженіи нѣсколькихъ лѣтъ не поились до сыта, кромѣ времени продовольствія свѣшескошеною травою; предоставленные ихъ произволу, они могли выпивать по 2 ведра каждый разъ и чрезъ то грубѣли. Имъ давали постоянно не болѣе $\frac{2}{3}$ ведра въ дачу и чрезъ то они держались всегда въ отличномъ порядкѣ. Вредныхъ же отъ того послѣдствій у нихъ я никогда не видалъ.

только тогда, когда поится лошадь не разгоряченная. Если же напоить лошадь разгоряченную движеніемъ или въ работу, то послѣдуютъ опасныя приливы крови и воспаленія.

В о з д у х ъ.

Чистый воздухъ полезенъ и необходимъ для дыханія—это аксіома, хорошо извѣстная всѣмъ. Недостатокъ чистаго воздуха ослабляетъ силы лошади и порождаетъ самыя разнообразныя и нерѣдко гибельныя болѣзни. Это тоже большинство публики сознаетъ; но, тѣмъ не менѣе, чрезвычайно рѣдко можно встрѣтить, чтобы заботились о чистотѣ воздуха въ конюшняхъ и въ закрытыхъ помѣщеніяхъ лошадей вообще. Обыкновенно зимой въ тепломъ помѣщеніи лошадей дышать нѣтъ возможности; и если пробудешь тамъ $1/2$ часа или часъ, то, чтобъ не внести въ приличный домъ на цѣлый день непріятнаго конюшеннаго запаха, нужно переѣхать костюмъ не входя въ домъ. Удивительно ли послѣ того, что владѣлецъ душной конюшни жалуется, что де «рысакъ что то вяло ходятъ», «лошади часто болѣютъ, много дохнетъ, особенно цѣнныхъ заводскихъ жеребцовъ». Необходимъ, необходимъ для лошадей, какъ и для всего живущаго, чистый

тый воздухъ, особенно для молодыхъ лошадей! Для этого необходимо во всѣхъ теплыхъ помѣщеніяхъ хорошо устраивать вентиляцію (см. устройство вентиляціи) и тщательно слѣдить, чтобы она дѣйствовала, чтобы прислуга не прекращала ея дѣйствія въ пользу желанной для нее теплоты въ конюшнѣ, отъ излишества которой, кромѣ вреда лошадямъ, ничего добраго не бываетъ. Особенно недостатокъ чистаго воздуха выразительно вреденъ больнымъ, одержимымъ внутренними болѣзнями. Закупориваніе больныхъ въ душныхъ помѣщеніяхъ часто лишаетъ возможности спасти ихъ жизнь при самомъ рациональномъ леченіи. И, напротивъ, я убѣжденъ, что если бы, вмѣсто знахарскаго леченія на «авось» оставляли больныхъ съ внутренними болѣзнями безъ всякаго леченія, а заботились бы о чистотѣ воздуха въ ихъ помѣщеніи, то $9/10$ больныхъ не имѣли бы худыхъ послѣдствій, а выздоравливали бы.

Сквозной вѣтеръ лошадямъ безвреденъ; въ этомъ я убѣжденъ многочисленными наблюденіями въ частныхъ конюшняхъ и учрежденіяхъ государственнаго коннозаводства. Онъ вреденъ для одержимыхъ внутренними болѣзнями, разгоряченныхъ въ движеніи лошадей и почему либо мокрыхъ; но если больная, разгоряченная и

мокрыя лошади будутъ тщательно покрыты попонами, то вреда отъ сквозного вѣтра не будетъ.

Кромѣ дѣйствія вентиляціи, для чистоты воздуха необходимо тщательно наблюдать за удаленіемъ изъ конюшни помета, и особенно мочи; для чего умѣстно посыпаніе въ обилии на мѣста, гдѣ выдѣляется моча, песку, золы, древесныхъ опилокъ; при этомъ достаточно давать постилки и 2 раза въ день все пропитанное мочею удалять изъ конюшни.

С в ѣ т ъ.

Солнечный свѣтъ производитъ возбужденіе жизненности животныхъ, усиливаетъ отдѣленіе испарины, а въ конюшнѣ препятствуетъ порчѣ воздуха. Продолжительный сильный свѣтъ, чрезъ постоянное возбужденіе, утомляетъ лошадь, обезцвѣчиваетъ отчасти шерсть и отнимаетъ блескъ у нея. Темнота способствуетъ ожирѣнію, ослабляетъ жизненность и располагаетъ къ болѣзнямъ, происходящимъ отъ ослабленія.

Умѣренный свѣтъ полезенъ и необходимъ для лошади, особенно во время ея роста. Для доказательства этого будемъ судить аналогически: созрѣвшее растеніе несравненно легче переноситъ какъ излишество, такъ и недостатокъ свѣта, чѣмъ молодое, которое при очень сильномъ дѣй-

ствіи свѣта скорѣе достигаетъ зрѣлости, но не вполне развивается, въ темнотѣ же растетъ болѣзненно. Тоже самое и у животныхъ, только, по большому совершенству организаціи, вліяніе это не такъ выразительно; но, тѣмъ не менѣе, оно имѣетъ большую важность, на которую у насъ весьма немногіе обращаютъ должное вниманіе. Дѣйствіе сильного свѣта на лошадей на пастбищѣ умѣряется дѣйствіемъ подножного корма.

Температура.

Температура по количеству теплоты дѣйствуетъ на организмъ различно.

Сильный жаръ или зной расширяетъ жидкія и плотныя части тѣла и расслабляетъ весь организмъ. Ослабляя пищевареніе, уменьшаетъ позывъ къ корму; кровь болѣе сгущается и лошадь дѣлается болѣе или менѣе вялою. Но такое дѣйствіе обнаруживается только подъ вліяніемъ жара, а не дѣлается присущимъ навсегда организму. Напротивъ, мы видимъ, что лошади жаркихъ странъ не только не вялы и не лѣнны, но очень пылки. Вѣтеръ во время зноя для лошадей на пастбищѣ составляетъ лучшее средство, умѣряющее жаръ и отгоняющее насѣкомыхъ.

Умѣренная теплота есть важный дѣятель въ развитіи тѣла, потому что лучше всего поддерживаетъ равномерное распредѣленіе массы крови въ организмъ, отчего позывъ на кормъ бываетъ равномерный, всѣ отправленія правильны и весь организмъ изнѣживается.

Зимою умѣренный холодъ дѣйствуетъ умѣренно сжимая поверхностные сосуды, уменьшаетъ испарину, кожа и шерсть нѣсколько грубѣютъ, отчетливая выразительность частей тѣла утрачивается, увеличивается приливъ крови къ внутренностямъ, чрезъ что возбуждается аппетитъ и исправляется пищевареніе. При достаточномъ количествѣ питательнаго корма лошадь побуждается къ усиленнымъ произвольнымъ движеніямъ, чтобы согрѣться, а еще потому, что на холодѣ освѣжаются силы, является большая сносливость, члены утомляются не скоро. Поэтому умѣренный холодъ (около -10° R.), дѣйствуя на лошадь въ продолженіе всей зимы, болѣе или менѣе усваиваетъ организму сказанныя перемѣны, чрезъ что лошадь дѣлается болѣе прочною въ службѣ, легко переносить разныя неблагоприятныя атмосферическія перемѣны и бываетъ не переборчива на кормъ. Сильный морозъ, до крайности сжимая поверхностные кровеносные сосуды, очень угнетаетъ отдѣленіе испарины,

чрезъ что увеличивается легочное испареніе и отдѣленіе мочи, кожа очень грубѣетъ, шерсть тоже грубѣетъ и дѣлается длинною и жесткою; выразительность формъ тѣла дѣлается условною, то есть судить о нихъ можно только принявъ въ соображеніе перемѣны отъ холода. Кровь, скопляясь болѣе во внутренностяхъ, преимущественно брюшныхъ, до крайности возбуждаетъ ихъ дѣятельность, отчего на большомъ морозѣ лошадь дѣлается прожорливою. Отъ постоянного сжимающаго дѣйствія холода на развитіе тѣла, онъ имѣетъ угнетающее свойство: лошадь растетъ нехорошо и скудно развиваются наружныя части.

Вліяніе дождя, вѣтра, снѣга, вообще непогоды, хотя и при небольшомъ холодѣ, дѣйствуетъ какъ сильный морозъ, потому что быстро отнимаетъ теплоту въ тѣлѣ и угнетаетъ всѣ отправленія.

Д в и ж е н і е .

Движеніе есть предметъ большой важности въ дѣлѣ коннозаводства, потому что составляетъ главное назначеніе лошади. Отъ достаточнаго ежедневнаго движенія (*) усиливается кровообра-

(*) Достаточнымъ движеніемъ я называю такое, которое лошадь производитъ, соотвѣтственно своей энергіи, до первыхъ появленій усталости или утомленія. Ежедневныя такія упражне-

щеніе, разрѣшаются застои соковъ, возбуждается аппетитъ и возвышаются въ дѣятельности всѣ отправленія организма, который чрезъ то много укрѣпляется. Мускулы, какъ главные дѣятели движенія, получаютъ усиленный приливъ крови, чрезъ что питаніе ихъ въ особенности усиливается и они дѣлаются массивнѣе, плотнѣе и приобрѣтаютъ болѣе обширный размѣръ своего дѣйствія. Такъ какъ при усиленномъ движеніи усиливается и дыханіе, то и легкія отъ движенія возвышаются въ дѣятельности, чрезъ что достигается наибольшее развитіе ихъ. Составъ костей дѣлается плотнѣе; суставы (членосоединенія) приобрѣтаютъ наибольшую подвижность или развязность и развиваются въ объемѣ, чрезъ что дѣлаются прочными. Недостатокъ движенія дѣйствуетъ совершенно противоположно вышесказанному: расслабляетъ мускулы, уменьшаетъ объемъ ихъ, способствуетъ накопленію жира, при меньшемъ (относительно) количествѣ корма. Отъ этого при недостаточномъ движеніи, мускулатура не бываетъ выразительна, а выполняется обременительнымъ жиромъ, гдѣ только онъ можетъ накопляться, дѣлаются застои соковъ и порождаются болѣзни. Усиленное дви-

ніе до того развиваютъ организмъ, что онъ въ послѣдствіи времени далеко не такъ скоро утомляется, какъ въ началѣ.

женіе до большой усталости дѣйствуетъ въ ущербъ правильному развитію тѣла; но для взрослой лошади рачительно усиленное движеніе болѣе и болѣе развиваетъ способности и дѣлаетъ ее болѣе сносливою.

Въ заключеніе о движеніи необходимо привести весьма справедливый афоризмъ Профессора Гюэля (*) «Покой убиваетъ лошадей болѣе, чѣмъ работа».

Помѣщеніе.

Помѣщеніе относительно вліянія своего на развитіе тѣла описано при устройствѣ заводскихъ строеній.

Присмотръ.

Присмотръ обусловливаетъ дѣйствіе свѣта и теплоты въ конюшнѣ и сараяхъ; отъ него зависитъ чистота воздуха тамъ, движеніе, покой и чистка лошади и весь порядокъ въ содержаніи. Весьма важно внимательное наблюденіе ближайшаго надсмотрщика лошадей за содержаніемъ въ сараяхъ и конюшняхъ требуемой температуры, за количествомъ свѣта и чистотою воздуха; для этого приходится нѣсколько разъ въ день отво-

(*) Журналъ коннозаводства и охоты 1856 г. № 7 стр. 253.

рять и затворять двери или окна, прибѣгать къ дѣйствию вентиляторовъ, закрывать окна во время лѣтняго жара и т. под.

Опытами доказано, что регулярная жизнь для лошади есть дѣло большой важности; поэтому постоянно одновременная дача корма, воды, чистка и вообще уборка и движеніе способствуютъ правильному развитію тѣла. Замѣчательно то обстоятельство, что при большомъ количествѣ корма лошадь не всегда бываетъ въ сытомъ тѣлѣ; все зависитъ отъ присмотра, потому что кормъ, заданный сразу въ суточной или болѣе того пропорціи и неумѣренно поѣденный лошадью, обременяетъ желудокъ, который, будучи не въ силахъ достаточно переварить его, разстраиивается въ своемъ дѣйствіи, чрезъ что уменьшается питаніе тѣла, и только въ послѣдствіи не вредитъ такой порядокъ кормленія, когда желудокъ привыкнетъ къ этому. Тотъ же кормъ, задаваемый въ малыхъ, но часто повторяемыхъ дачахъ, не обременяетъ желудка и оказываетъ большую пользу для питанія тѣла; это особенно хорошо для лошадей, которыхъ намѣрены привести въ лучшее тѣло. Но это для присмотра тяжело. Обыкновенно же суточную дачу корма должно давать въ три приѣма—утромъ, въ полдень и на ночь. При травяномъ довольствіи на конюшнѣ необхо-

димо давать траву разъ восемь въ продолженіи сутокъ. Ежедневная двукратная чистка лошади дѣлаетъ отдѣленіе испарины болѣе свободнымъ, освѣжаетъ лошадь въ силахъ, дѣлаетъ ее развязною и бодрою. Тщательное обтираніе нѣжныхъ частей суконкою или губкою, каковы: глаза, морда и половые органы,—дѣйствуетъ на лошадь подобно умыванію на человѣка, и потому необходимость этого обтиранія для каждого понятна. Отъ чистки всего тѣла изнѣживается кожа и шерсть и пріобрѣтается большая выразительность. Достаточная подстилка соломы необходима потому, что отъ нея зависитъ покойный отдыхъ всѣхъ членовъ и спокойный сонъ. Недостатокъ подстилки заставляетъ лошадь болѣе стоять и лишаетъ покойнаго отдыха; отъ этого лошади безъ подстилки худы, вялы и не имѣютъ той энергіи, какъ лошади пользующіяся достаточной подстилкой, при равенствѣ всѣхъ другихъ условій содержанія. Лошадь безъ подстилки, получая одною пятою частью корма болѣе лошади, имѣющей подстилку, едва съ ней можетъ сравниться тѣломъ, но бодростью при томъ сравниться не можетъ. Слѣдовательно, подстилка для лошади составляетъ предметъ большой важности и употребленія ея, въ сравненіи съ издержкою корма, выгодно. Подстилка имѣетъ

еще то важное значеніе, что принимаетъ въ себя мочу, и если ея (подстилки) достаточно и она заправляется два раза въ день, то вредныхъ испареній отъ мочи вовсе не бываетъ.

Употребленіе теплыхъ попонъ защищаетъ отъ холода и потому дѣйствуетъ на кожу, а отчасти и на организмъ вообще, какъ умѣренная теплота; но въ особенности изнѣживаетъ кожу и шерсть. Холщевыя попоны не допускаютъ пыли и, задерживая въ нѣкоторой степени подъ собою испарину, способствуютъ мягкости и нѣжности кожи и шерсти.

Отъ присмотра на пастбищѣ зависитъ очень много состояніе тѣла лошади, слѣдоват.—большее или меньшее развитіе организма. Такимъ образомъ своевременно напоить, покормить, дать отдыхъ и защиту отъ холода, жара и насѣкомыхъ—есть искусство пастбищнаго присмотра, которое пріобрѣтается точнымъ соображеніемъ мѣстности пастбища по времени года, состоянію погоды и т. д. Но вообще при небольшой росѣ и сырой погодѣ должно держаться съ лошадьми на возвышенныхъ мѣстахъ; во время сильной засухи низменные мѣста бываютъ безвредны и обилуютъ хорошимъ кормомъ. Лѣтомъ, когда печетъ солнце и лошади обыкновенно собираются въ кучи

лечь противъ вѣтра, держась мѣстъ болѣе открытыхъ; чрезъ это доставляется имъ въ нѣкоторой степени прохлада и насѣкомыя отгоняются вѣтромъ. Такимъ образомъ, удастся лишній часъ предъ обѣдомъ и послѣ обѣда доставить лошадямъ пользоваться кормомъ. Во время холодныхъ вѣтровъ—искать защиты имъ въ ярахъ или около лѣса. Наконецъ, отъ присмотра зависитъ и сбереженіе пастбищнаго корма. Такъ, на примѣръ, весною—пасти на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ раньше созрѣваетъ трава и во время лѣтнихъ жаровъ выгораетъ, какъ на мѣстахъ возвышенныхъ, солонцеватыхъ. Во время наибольшаго аппетита—держатъ на мѣстахъ нѣсколько вытравленныхъ а потомъ уже дать свѣжей нетоптанной травы и т. п. Словомъ, присмотръ за лошадьми на пастбищѣ вовсе не есть дѣло простѣйшее, какъ обыкновенно считаетъ это большинство коннозаводчиковъ: если вести его правильно, то, напротивъ, отъ табуннаго надсмотрщика и пастуха требуется соображеніе, расчетливость и смѣтливость въ этомъ дѣлѣ, и за дѣятельностью этихъ людей необходимо слѣдить, чрезъ что можно сберечь кормъ и имѣть лошадей въ лучшемъ тѣлѣ.

Обрѣзываніе хвоста лѣтомъ имѣетъ вліяніе на развитіе тѣла молодой лошади, потому что естественное, почти исключительное у лошади на-

значение его — отгонять насѣкомыхъ; если обрѣзывать волоса по самый конецъ мясистаго хвоста (картень), какъ это обыкновенно дѣлается съ жеребятами годовиками, для того единственно, чтобы придать имъ лучшій видъ, то жалкій жеребенокъ, беззащитный отъ множества насѣкомыхъ, чрезъ то очень много теряетъ въ состояніи тѣла, а слѣдовательно и въ правильномъ развитіи и дѣлается нетерпѣливымъ. Поэтому *чѣмъ длиннѣ хвостъ у лошади въ продолженіи лѣта, тѣмъ лучше.*

Существуетъ мнѣніе, что годовикамъ стригутъ гривы и хвосты для того, чтобы они въ послѣдствіи были густы и длинны; нѣкоторые полагаютъ, что отъ того лошадь бываетъ сносливѣе и сильнѣе. Крестьяне стригутъ гривы и хвосты не только годовикамъ, но иногда и двухлѣткамъ, чтобы тѣмъ обозначить молодость лошади, по которой она можетъ быть взята для натуральной конной повинности общества. Чтобы удовлетворить сказаннымъ требованіямъ, гриву можно выстригать годовику совершенно, тоже дѣлать и съ хвостомъ, подстригая не болѣе $\frac{2}{3}$ сверху, а нижнюю треть оставить для защиты отъ насѣкомыхъ; иначе жеребенокъ будетъ худъ и чрезъ то потерпитъ въ развитіи тѣла. Если же полагаютъ, что отъ подравниванія хвоста въ каж-

дое новолуніе онъ бываетъ ровнѣе и гуще, то для этого достаточно подрѣзывать его самую малость.

Правильною расчисткою копытъ предотвращается порочное ихъ развитіе и даже въ нѣкоторой степени можетъ быть исправлена косолапость.

При рожденіи жеребенка слабого въ суставныхъ связкахъ, онъ ходитъ въ началѣ съ большимъ искривленіемъ ногъ, которое большею частью остается въ нѣкоторой степени на всю жизнь. Цѣлесообразныя повязки въ первые дни по рожденіи могутъ дать членамъ болѣе правильное направленіе. Повязки эти должны быть легки и по возможности не стѣснять движенія. Онѣ должны быть положены съ соображеніемъ и опытной рукой. Если у жеребенка встрѣтится искривленіе конечностей на бокъ, которое не пройдетъ въ 2—3 мѣсяца, то нѣсколько линій легкаго прижиганія раскаленнымъ желѣзомъ по направленію волосъ съ той стороны, на которую покривилась конечность (на выпуклой сторонѣ), приносятъ существенную пользу.

Вліяніе содержанія жеребыхъ кобылъ на развитіе плода.

Состояніе тѣла. Хорошее состояніе тѣла же-

ребой кобылы обуславливаетъ прочныя начала будущаго развитія жеребенка (*). Посредственное тѣло матки тоже благопріятствуетъ правильному развитію плода; и экономія въ нѣкоторой степени, относительно корма жеребыхъ кобылъ при расплодѣ не высшихъ достоинствъ лошадей можетъ быть умѣстною, безъ замѣтнаго ущерба развитію плода. Худое, изнуренное состояніе матки дѣйствуетъ въ ущербъ развитію жеребенка-зародыша настолько, что экономія къ этомъ случаѣ несравненно болѣе доставляетъ убытковъ въ цѣнности будущей лошади, особенно при расплодѣ лошадей высшихъ достоинствъ.

Кормъ. Зерновой кормъ, даваемый въ достаточномъ количествѣ жеребой маткѣ, возбуждаетъ дѣятельность плодохранилища матки (uterus), чрезъ что обыкновенно на нѣсколько дней сокра-

(*) У насъ развито убѣжденіе, что сытая кобыла беретъ перевѣсъ въ своемъ питаніи надъ питаніемъ жеребенка, и это будтобы дѣйствуетъ въ ущербъ его развитію. Но въ лучшихъ заводахъ, гдѣ матки постоянно въ хорошихъ, даже въ сытыхъ тѣлахъ, незамѣчено, чтобы это было въ ущербъ развитію утробнаго плода. Напротивъ, жеребята всегда бываютъ хорошо развиты, по рожденіи скоро берутся за вымя и хорошо сосутъ; самое выжеребленіе бываетъ легко, и весьма рѣдкіе случаи несовершеннаго развитія, худобы, слабости жеребенка, или замедленныхъ родовъ—никакъ нельзя отнести къ сытому состоянію тѣла матокъ.

щается срокъ выжеребленія и жеребята рождаются большею частію слабы и требуютъ досмотра; но, укрѣпившись въ силахъ, они, въ послѣдствіи, отъ того, что matka кормилась зерновымъ кормомъ, приобретаютъ большую плотность и толщину стѣнокъ костей и сильныя мускулы. Чрезъ кормленіе жеребой кобылы сѣномъ безъ зерноваго корма, срокъ выжеребленія бываетъ самый натуральный, вслѣдствіе чего жеребята являются на свѣтъ большею частію хорошо развитыми и бодрыми, но утрачиваютъ нѣсколько въ образованіи костей противъ приплода отъ матокъ, постоянно получавшихъ зерновой кормъ. Матки, кормленныя одной соломой, естественно бываютъ худы, много перенашиваютъ противъ натурального выжеребленія, отчего жеребята рождаются велики, чаще бываютъ замедленные чрезъ то роды, и нерѣдко гибнутъ отъ недостатка силъ для выжеребленія; родившійся приплодъ не можетъ хорошо развиваться; но въ послѣдствіи дѣлается сносливою и легкою лошадыю.

ГЛАВА VII.

О заводскомъ воспитаніи въ частности.

По разнымъ назначеніямъ лошади—по сортамъ, а въ расплодъ лошадей чистой породы—по поро-

дѣ, воспитаніе имѣетъ разницу. Въ первомъ случаѣ оно должно соотвѣтствовать назначенію, а въ послѣднемъ лошадей должно воспитывать такъ, какъ воспитываются напримѣръ англійскія скаковыя въ Англіи, арабскія у Бедуиновъ, русскія рысистыя въ Орловскомъ, Хрѣновскомъ, государственномъ заводѣ, — мѣстѣ возникновенія этой породы. Всякое отступленіе отъ точнаго выполненія практическихъ указаній въ главныхъ положеніяхъ — будетъ имѣть въ результатѣ несовершенный успѣхъ и даже вырожденіе породы. Лучшимъ подтвержденіемъ тому можетъ служить правило, котораго держался знаменитый дѣятель на поприщѣ русскаго коннозаводства Ѳ. С. Мосоловъ — *«не выдерживайте лошадей скаковой крови, а воспитывайте ее какъ верховую — и вы получите лошадей верховую»* (*).

Да позволено мнѣ будетъ здѣсь сказать, что мы не настойчивы въ проведеніи своихъ положеній въ дѣлѣ коннозаводства (**), и хотя знаемъ иногда, какъ должно вести дѣло воспитанія лошадей какой либо породы, но дѣлаемъ отступленія, соображаясь съ удобствами своего хозяйства и остаемся недовольны, что не достигаемъ высшихъ

(*) Журналъ Коннозаводства 1866 года № 4 стр. 34.

(**) Немногихъ, не подлежащихъ этому укору, можно отнести къ исключенію.

цѣлей. Такъ, многіе коннозаводчики разводятъ рысаковъ, годныхъ только для городской ѣзды, но не на призы, хотя нерѣдко имѣютъ заводскій составъ изъ лучшихъ особой этой породы. Англичане такъ не дѣлаютъ: они ни за что не отступаютъ отъ правилъ, ведущихъ къ достиженію цѣли. Поэтому не лишне еще повторить, что при *всякомъ отступленіи въ дѣлѣ воспитанія лошадей отъ точнаго выполненія практическихъ указаній въ главныхъ положеніяхъ, сообразно породамъ и сортамъ, въ результатѣ будемъ имѣть несовершенный успѣхъ*.

Начало заводскаго воспитанія, строго говоря, составляетъ уже утробная жизнь плода, на которую имѣетъ вліяніе содержаніе жеребыхъ кобылъ, а потому съ этого предмета мы и начинаемъ изложеніе правилъ о заводскомъ воспитаніи лошадей.

Содержаніе жеребыхъ кобылъ.

При расплодѣ общеупотребительнаго и вообще средняго сорта лошадей должно быть обращено вниманіе на расходы по содержанію жеребыхъ матокъ, при чемъ можно достигнуть экономіи чрезъ сокращеніе количества прислуги, безъ ущерба въ сущности дѣла. Такъ, зимнее коню-

шенное помѣщеніе, требующее относительно много прислуги, для матокъ этого сорта въ заводѣ весьма удобно замѣняется содержаніемъ на варкахъ съ широкими навѣсами, а лучше—съ холодными сараями. Отъ произвольнаго движенія матокъ на варкѣ разрѣшаются застои соковъ, чрезъ что облегчается беременность и самое выжеребленіе; нужно только смотрѣть, чтобы холостыя и злыя, драчливыя матки не оставались въ табунѣ, а содержались отдѣльно, потому что отъ ударовъ по брюху могутъ быть выкидыши.

Для выжеребленія раньше мая мѣсяца нужно имѣть соотвѣтственное число теплыхъ сараевъ, въ которые должны быть отдѣляемы матки, единовременно штукъ по 5, близкихъ одна къ другой по срокамъ выжеребленія, не менѣе какъ дней за 10 до срока (11 мѣсяцевъ) ранней изъ нихъ.

Въ послѣднемъ періодѣ жеребости матки вообще скромны; въ сараѣ онѣ скоро свыкаются и не дерутся; но къ свывшимся прибавлять вновь матокъ опасно, потому что будетъ драка. Хотя въ просторномъ сараѣ матки имѣютъ моціонъ, но всетаки до выжеребленія необходимо водить ихъ (съ цѣлью дать движеніе) на водопой 2 раза въ день. Съ появленіемъ приплода необходимо, чтобы въ сараѣ съѣжая вода для водопоя была

постоянно въ кадкахъ, потому что родившіеся въ сараяхъ жеребята не скоро привыкаютъ ходить за маткою на дворѣ и при холодѣ могутъ простудиться.

Сарай, вмѣщающій въ себѣ близкихъ къ выжеребкѣ матокъ, получаетъ названіе повивальнаго. Въ немъ должно быть постоянное дежурство днемъ и ночью; въ послѣднемъ случаѣ—при фонарѣ съ огнемъ, дабы предотвратить могущія быть худыя послѣдствія при выжеребленіи (о чемъ см. далѣе).

Зимнее продовольствіе жеребыхъ матокъ этого сорта должно состоять изъ $\frac{2}{3}$ по вѣсу сѣна (примѣрно 30 ф.) и $\frac{1}{3}$ соломы (15 ф.) (*). Одинъ гарнецъ овса на матку въ сутки, начиная съ января, улучшить служилую годность будущей лошади. Доброкачественность кормовыхъ веществъ для жеребыхъ матокъ должна быть всегда главнымъ условіемъ при выборѣ имъ корма, потому что кормъ испорченный, загнившій,

(*) Ростъ матокъ, разнокачественность питательности разнаго сѣна и соломы, состояніе температуры и погоды по времени года—до такой степени разнообразятъ измѣненіе количества кормовыхъ веществъ, что положительно его опредѣлять невозможно; а потому въ назначеніи количества нужно руководствоваться состояніемъ тѣла матокъ, стараясь держать ихъ до января въ среднемъ, а послѣ января въ хорошемъ тѣлѣ, потому что по выжеребленіи онѣ много спадаютъ съ тѣла.

плѣсневелый, бурьянистый (съ сорными травами)—можетъ произвести поварные выкидыши.

Водопой для жеребыхъ кобылъ лучше всего производить изъ колодца, въ колодѣ, которая находилась бы внѣ варка, потому что регулярное движеніе на водопой и обратно, хотя и тихое, необходимо для матокъ; даже, если погода благопріятствуетъ и мѣстность позволяетъ, полезно дѣлать маткамъ небольшую прогулку скорымъ шагомъ и даже легкою рысью. Но во всякомъ случаѣ не должно выпускать ихъ съ варка безъ верхового табунщика впереди, за которымъ онѣ всегда покойно идутъ, и такъ какъ жеребыя матки очень берегутъ себя, и въ случаѣ какого либо испуга, особенно въ виду вырвавшагося жеребца, опрометью бросаются на варокъ, гдѣ отъ давки въ воротахъ можетъ послѣдовать *повальный* выкидышъ, то верховой табунщикъ долженъ предотвратить это, за скаковъ впереди къ воротамъ, и не пустить туда матокъ. А лучше по выходѣ съ варка за-творять ворота; тогда дѣломъ табунщика будетъ отвращать причины испуга, напимѣръ не допустить въ табунъ вырвавшагося жеребца и т. под.

Чистка жеребыхъ кобылъ этого сорта не имѣетъ важнаго значенія въ дѣлѣ развитія плода, а потому должно ограничиваться только обтираніемъ

соломою особенно запачканныхъ мѣстъ.—Протирая же, по мѣрѣ надобности и возможности, влажною потиркою глаза, ноздри, вымя и петлю, можно достаточно освѣжать лошадь.

При расплодѣ англійской скаковой породы, такъ называемыхъ кровныхъ лошадей, жеребыя матки должны быть помѣщены по отдѣламъ или денникамъ въ теплой конюшнѣ; открытые денники для нихъ очень удобны. Тщательная двукратная чистка ежедневно, содержаніе подъ теплыми попонами зимою, а лѣтомъ подъ холщевыми, ежедневная или по крайней мѣрѣ 5 разъ въ недѣлю проводка около часу въ манежъ и регулярное содержаніе вообще—суть необходимыя для нихъ условія. Кормъ ихъ должно составлять: овса 3 гарнца, сѣна 30 фунтовъ, соломы для подстилки 8 фунт. ежедневно въ продолженіи 8¹/₂ мѣсяцевъ въ году, а въ остальные 3¹/₂ мѣсяца 2 гарнца овса, сѣна 15 фунт. и 4 фунт. соломы для подстилки, при подножномъ кормѣ, куда онѣ выпускаются только въ самую лучшую погоду и удобнѣйшее время дня для пастбы, съ соблюденіемъ ежедневной чистки. Холостыя матки должны получать 2 гарнца овса, 30 фунтовъ сѣна и 8 фунтовъ соломы для подстилки въ продолженіи 8¹/₂ мѣсяцевъ и 1 гарнецъ овса, 5 фунтовъ сѣна и 4 фунта соломы для подстилки

при подножном кормѣ, съ соблюденіемъ всѣхъ другихъ условій содержанія, какъ и жеребыхъ матокъ.

При расплодѣ чистокровныхъ арабскихъ лошадей—матокъ зимою должно содержать также, какъ и скаковыхъ англійскихъ, давая жеребымъ овса 2 гарнца, сѣна 30 фунтовъ и соломы 8 фунтовъ, замѣняя по временамъ часть овса ячменемъ, или употреблять его постоянно вмѣсто овса; холостымъ маткамъ можно совсѣмъ не давать зерноваго корма. Такъ содержать въ продолженіи 7 или 8 холодныхъ мѣсяцевъ, остальное время—на подножномъ кормѣ на пастбищѣ, съ соблюденіемъ ежедневной осторожной чистки.

При расплодѣ русскихъ рысистыхъ лошадей зимнее помѣщеніе и содержаніе жеребыхъ матокъ должно быть такое же, какъ и англійскихъ скаковыхъ, т. е. помѣщеніе по денникамъ въ конюшнѣ, съ соблюденіемъ сказанной чистки, проводки и точности въ соблюденіи порядка уборки, давая имъ по 2 гарнца овса, 30 фунтовъ сѣна и 8 фунтовъ соломы въ сутки. Безъ особенной утраты въ сущности дѣла, но съ большимъ удобствомъ для присмотра, ихъ можно содержать въ просторныхъ теплыхъ сараяхъ, матокъ по 5—6 въ сараѣ, привязывая ихъ на время уборки, по окончаніи которой пускать свободно. Холостыхъ

содержать можно на вркѣ съ холодными сараями, въ табунѣ, безъ овса.

Содержаніе матокъ высшаго верховаго и упряжнаго сортовъ—одинаково съ рысистыми.

Въ дѣлѣ коневодства, когда жеребая матка употребляется въ ѣзду или въ работы, должно соблюдать слѣдующее.

1) Если жеребая матка невыѣзжана или не приучена къ работамъ, то ее не приучать къ тому до выжеребленія, потому что при обученіи весьма легко могутъ быть такіе случаи (ляганіе, перекидываніе зада чрезъ оглоблю или подъ оглоблю, паденіе и т. под.), отъ которыхъ послѣдуетъ выкидышъ. Даже на приѣзженной маткѣ, но долго не бывшей въ ѣздѣ, ѣздить не слѣдуетъ, если не увѣрены, что она пойдетъ покойно; но и тогда необходимо поступать такъ: сначала ѣздить немного, съ полчаса и тихо, чрезъ день. Послѣ 5-такихъ выѣздовъ ѣздить каждый день по 1-му часу, а чрезъ 6—7 такихъ выѣздовъ можно ѣздить и 2 раза въ день по 2, по 3 часа. Такъ поступать необходимо, потому что всякое непривычное дѣло для лошади вообще, особенно для жеребой матки, тяжело и небезопасно для здоровья если не соблюсти весьма осторожной постепенности.

2) Матки объѣзженные и приученные къ работамъ, находящіеся постоянно въ отправленіи

своего обычного дѣла, должны пользоваться вполнѣ достаточнымъ, питательнымъ, доброкачественнымъ кормомъ (побольше овса, въ волю сѣна), чтобы онѣ всегда держались въ хорошемъ тѣлѣ, бодрыми, веселыми.

3) Никогда не слѣдуетъ употреблять жеребыхъ кобылъ въ очень тяжкую работу и въ скорую ѣзду: если холостая кобыла везетъ 25 пудовъ, то слученной въ первые 3 мѣсяца, когда неизвѣстно, жереба она или нѣтъ, не накладывать болѣе 20 пудовъ; слѣдующіе 3 мѣсяца — 15 пуд., а на 7, 8 и 9 мѣсяцахъ жеребости двѣ жеребыхъ кобылы вмѣстѣ могутъ вести то, что одна холостая. При работѣ жеребыхъ кобылъ въ земледѣльческихъ орудіяхъ и машинахъ, употреблять тамъ три слученныя кобылы, а в послѣдствіи 4, гдѣ работаютъ 2 холостыхъ. Въ легкую ѣзду можно употреблять жеребыхъ кобылъ съ условіемъ не болѣе 8, а в послѣдствіи 6 верстъ въ часъ, и при томъ не болѣе 2¹/₂ часовъ ѣзды при хорошей легкой дорогѣ.

4) Вообще необходимо заботиться, чтобы употребляемая по хозяйству жеребая матки не были доводимы до замѣтной усталости, а работали столько, чтобы сохраняли бодрость, веселый видъ, и хорошее состояніе тѣла.

Не должно употреблять жеребыхъ матокъ въ работы послѣ 9 мѣсяцевъ жеребости; но и не

слѣдуетъ прекращать обычныхъ работъ вдругъ, безъ соблюденія постепенности: такъ напр. при двукратной запряжкѣ въ день, впрягать дня 4 только одинъ разъ, потомъ дѣлать это чрезъ день, послѣ чрезъ 3 дня и затѣмъ не оставлять матку безъ ежедневнаго движенія на воздухѣ; лучше всего за симъ пустить на подножный кормъ до выжеребленія.

Что привычная работа жеребой кобылѣ безвредна, — въ этомъ всякій можетъ убѣдиться, видя, какъ у возовыхъ извозчиковъ везутся на возахъ родившіеся въ дорогѣ жеребята, гдѣ кобылы нерѣдко въ оглобляхъ и жеребятся; на почтовыхъ станціяхъ нерѣдко кобылы бываютъ въ гону накануне выжеребленія, и все это большею частію проходитъ благополучно, и изъ приплода вырастаютъ добрыя рабочія лошади. Тѣмъ не менѣе, въ большемъ хозяйствѣ, гдѣ работаетъ на жеребой кобылѣ не самъ владѣлецъ, необходимо поручать жеребыхъ матокъ тѣмъ только работникамъ, которые вполнѣ знаютъ должное съ ними обращеніе, и затѣмъ необходимъ надлежащій надсмотрщикъ, который бы любилъ беречь и кормить лошадей, зналъ бы обращеніе съ жеребыми кобылами, располагалъ бы урочными работами сообразно степени жеребости работающих матокъ и наблюдалъ бы постоянно за однимъ

этимъ дѣломъ. Если же сказанныхъ условій нѣтъ, то на хорошихъ жеребыхъ маткахъ не должно дозволить работать, потому что отъ матки могутъ потребовать болѣе чѣмъ должно, и она хотя и исполнить, но только это напряженіе произведетъ разстройство родотворныхъ органовъ и отъ того послѣдуетъ выкидышъ; въ простой кобылѣ это рѣдко можно встрѣтить, такъ какъ организмъ ея свыкъся съ усиленнымъ трудомъ.

Общія условія содержанія жеребыхъ кобылъ.

Сначала осени кормъ жеребымъ кобыламъ можно задавать только два раза въ день; мѣсяца за четыре до жеребленія непременно раздѣлять суточную пропорцію на три дачи; мѣсяца же за два до жеребленія необходимо суточную дачу давать въ четыре раза, а съ появленіемъ причина давать кормъ малыми приѣмами, но часто. Изложенный способъ кормленія жеребыхъ кобылъ тѣмъ благопріятствуетъ развитію плода, что кормъ, поступая часто, но по немногу, въ желудокъ, не тѣснитъ болѣе и болѣе развивающійся плодъ такъ, какъ при дачѣ суточной пропорціи въ два раза, а это вовсе не маловажное обстоятельство.

Нѣкоторые полагаютъ, что лошадямъ не слѣдуетъ давать кормъ болѣе двухъ разъ въ

день, что частыя дачи лишаютъ желудокъ полной дѣятельности и мѣшаютъ вырабатывать соки надлежащимъ образомъ; но это можетъ относиться весьма основательно къ другимъ животнымъ и къ человѣку, но не къ лошади, у которой желудокъ относительно массы этого животного очень малъ и приспособленъ къ такой дѣятельности: или принимать одновременно въ достаточномъ количествѣ корма, заключающаго въ небольшомъ объемѣ много питательныхъ свойствъ, каковъ овесъ для лошади, или лошадь должна ѣсть только съ небольшими перемѣжками, необходимыми для отдыха и сна,—когда кормъ будетъ малопитателенъ, въ большемъ объемѣ, какъ напр. трава, и потому многократная въ день дача сѣна лошади есть мѣра благоразумная, при которой не обременяется желудокъ и питаніе тѣла чрезъ то выигрываетъ.

Кобылъ, которыя худы болѣе другихъ, необходимо отбивать на прибавочную дачу въ полдень. Для подкормки ихъ лучше всего употреблять рѣзку, пересыпая ее овсяною или ячною мукою, количество которой должно быть таково, чтобы лошадь держалась въ среднемъ тѣлѣ. Въмѣсто муки, съ рѣзкою можно употреблять пшеничныя отруби, гдѣ есть къ тому возможность.

Пастбище для матокъ должно быть самое

лучшее и ближайшее къ заводу, дабы онѣ въ послѣднихъ срокахъ жеребости держались въ лучшихъ тѣлахъ, а по выжеребленіи давали бы больше жеребятамъ молока и чтобы не утомлять жеребятъ далекимъ переходомъ въ заводъ на ночь, а въ случаѣ приближенія грозы, сильнаго дождя и проч. скорѣе можно было бы укрыть лошадей въ заводѣ, если нѣтъ для нихъ пригона на пастбищѣ. Даже и въ томъ случаѣ, когда пригонъ есть, необходимо, чтобы онъ былъ ближе къ заводу, потому что въ случной періодъ времени каждый день нужно пробовать кобылъ для случки, такъ чтобы не ходить съ пробникомъ далеко, а тѣмъ болѣе не далеко водить охочихъ кобылъ въ заводъ для случки. Наконецъ, подсосный табунъ болѣе всего требуетъ наблюденія и вниманія смотрителя завода, врачебныхъ, а иногда и родовспомогательныхъ пособій, и потому чѣмъ ближе будетъ къ заводу пастбище для матокъ, тѣмъ лучше.

Признаки жеребости у кобылъ.

Если кобыла на 9-й день послѣ случки и затѣмъ во весь случной періодъ не обнаруживаетъ охоты, а между тѣмъ становится покойнѣе, осторожнѣе, не вскидываетъ безъ крайности задомъ, лѣнивѣе выполняетъ работу, то ее можно

считать жеребою. Но эти признаки далеко не вѣрны; другихъ же, болѣе вѣрныхъ наглядныхъ признаковъ въ первой четверти жеребости—нѣтъ.

Во второй четверти жеребости у нѣкоторыхъ матокъ дѣлается замѣтнымъ нѣсколько увеличенный объемъ брюха; но это тоже признакъ не положительный, часто зависящій отъ свойства кормовыхъ веществъ. Болѣе вѣрный признакъ достигается слѣдующимъ ручнымъ изслѣдованіемъ: съ коротко остриженными ногтями нагрѣтая въ теплой водѣ и намазанная свѣжимъ жиромъ или масломъ рука вводится осторожно въ маточный рукавъ, и если найдена будетъ вязкая слизь около маточнаго устья, которое окажется при томъ крѣпко зажатымъ, то жеребость несомнѣнна. Отсутствіе вязкой слизи и настолько открытое маточное устье, что въ него легко ввести палецъ, составляютъ признакъ холостой кобылы (*). Другое ручное изслѣдованіе можно произвести чрезъ задній проходъ: введя въ него съ соблюденіемъ вышесказанныхъ условій руку и опустивъ ее на мѣсто матки внизъ: при жеребомъ состояніи нетрудно ощупать увеличенный объемъ матки и даже самый плодъ. Эти изслѣ-

(*) Это изслѣдованіе должно производить съ крайнею осторожностію, но и затѣмъ нельзя его считать безвреднымъ: раздражительная кобыла можетъ отъ того сбросить плодъ.

дованія вѣрно опредѣляютъ жеребость въ восьми послѣднихъ мѣсяцахъ (до 11) послѣ случки. Но должно замѣтить, что сказанныхъ ручныхъ изслѣдованій нельзя поручить кому попало, потому, во первыхъ, что незнакомый съ устройствомъ и расположеніемъ органовъ не опредѣлитъ никакого измѣненія, даже не всякій попадетъ во влагалище матки далѣе влагалищной заслонки; а во вторыхъ, неосторожные приемы могутъ произвести выкидышъ. Смѣтливый человѣкъ, послѣ нѣсколькихъ изслѣдованій, можетъ приобрѣсти навыкъ; но лучше поручать изслѣдованіе ветеринарному врачу. Приступая къ изслѣдованію, необходимо поднять немного впередъ одну изъ заднихъ ногъ кобылы веревкою, которую крѣпко привязать ей за шею, чтобы, стоя на 3-хъ ногахъ, матка не могла бить задомъ. Чаше одного этого бываетъ достаточно для изслѣдованія; но когда кобыла не стоитъ покойно, бросается, то нужно закрутить ей слегка губу.

Вторая половина жеребости можетъ быть опредѣлена и безъ внутренняго изслѣдованія, потому что сюда относятся слѣдующіе признаки: большое обругленіе брюха, большое опусканіе его, сильнѣйшій позывъ на кормъ безъ ожирѣнія и поправленія въ тѣлѣ и болѣе или менѣе явственнаго движеніе плода, при питьѣ холодной воды

на тощагъ, ощущаемое при наложеніи руки на брюхо близъ вымени или при давленіи ладонью руки на брюхо въ правой паховой сторонѣ; наконецъ, движеніе плода часто бываетъ замѣтно и для глазъ, для чего, ставъ съ правой стороны кобылы, нѣсколько сзади ея, и прилежно всматриваясь на поверхность брюха, можно замѣтить движеніе плода. У жеребыхъ кобылъ нерѣдко показывается на брюхѣ и выше плоская водянистая опухоль, которая хотя отъ движенія исчезаетъ, но чрезъ нѣкоторое время покоя опять является и въ продолженіи беременности усиливается, пока къ концу ея сдѣлается очень явственною.

Кромѣ всего сказаннаго, есть способъ опредѣлять жеребость во всякомъ періодѣ (кромѣ перваго мѣсяца) химическимъ изслѣдованіемъ мочи, что не для всякаго доступно. Донне опытами убѣдился, что известковыя соли въ мочѣ беременныхъ уменьшаются, издерживаясь на образованіе костей зародыша; онъ нашелъ, что чрезъ прибавленіе 30 частей хлористой извести къ 500 частямъ обыкновенной мочи образуется осадокъ изъ 40—50 частей известковыхъ солей; напротивъ, въ мочѣ беременныхъ только изъ 30 частей и менѣе. Прибавляя растворъ барита, онъ производилъ осадокъ въ обыкновенной мочѣ, состоящій

изъ 12—15 частей баритовыхъ солей, въ мочѣ беременныхъ—изъ 5—8 частей. Но прежде, нежели предпринимать сказанное изслѣдованіе, должно изслѣдовать еще мочу извѣстными реактивами, и если она окажется кислотнаго свойства, то прибавить къ ней нѣсколько капель амміака, чтобы сдѣлать ее щелочною, потому что осадокъ фосфорной извести растворяется легко въ слабыхъ кислотахъ.

Выжеребленіе.

Признаки приближающагося нормальнаго выжеребленія таковы: паха опадаютъ, брюхо опускается болѣе къ низу; являются отеки подъ брюхомъ, а иногда и на заднихъ ногахъ (*); вымя припухаетъ, дѣлается твердымъ, на соскахъ засыхаетъ слизь въ видѣ струпа, а часовъ за 20 до выжеребленія изъ сосковъ можно выдавить молоко. Признаки эти въ совокупности называются *причиномъ* (кобыла причинаетъ). Но такъ какъ не всѣ они постоянны, кромѣ припухлости вымени, то *причиномъ* принято называть собственно припухлость вымени. По разности субъ-

(*) Какъ бы ни были велики эти отеки, они никогда не составляютъ опасныхъ признаковъ, и кромѣ умѣреннаго движенія шагомъ два раза въ день, около часа, ничего не должно предпринимать для уничтоженія ихъ.

ектовъ, причинъ является различно: у нѣкоторыхъ дней за 7 и болѣе до родовъ; но въ большей части случаевъ за 2—3 дня, а у нѣкоторыхъ, преимущественно первородящихъ, часовъ за 20 до выжеребленія.

Начало выжеребленія составляютъ боли (родовыя потуги); матка сильно беспокоится, то ложится, то встаетъ, потѣетъ, изъ петли показывается пузырь, наполненный жидкостью, который въ большей части случаевъ лопається, причемъ вытекаетъ жидкость (плодовая воды); показываются одно за другимъ копыта, потомъ морда жеребенка и съ усиленными родовыми потугами скоро выходитъ весь жеребенокъ. Обыкновенно выжеребленіе продолжается 5—10 минутъ; болѣе этого продолжающіеся роды называются замедленными. При правильномъ положеніи плода, когда въ родовомъ пути показались обѣ переднія ноги и видна морда, но роды отъ какой либо причины (ихъ много) замедлены—необходимо взять руками за ноги, или положить на нихъ петли изъ мягкой веревки, а лучше—изъ кушака или нарочито въ четверо сшитой ярѣпкой тесьмы изъ холстины,—и во время потугъ вытягивать не спѣша плодъ.

Если же въ родовомъ пути не достаетъ одной

или обѣихъ ногъ, или головы, то таковыя роды называются неправильными. Для пособія въ этомъ случаѣ необходимо ввести руку въ родотворные органы—въ пузырь—къ плоду и, отыскавъ задержанный членъ, направить его въ родовой путь, если это будетъ возможно (напр. голова бываетъ опущена межъ ногъ, или заворочена на спину, или на бокъ; ноги бываютъ согнуты въ коленныхъ, въ локтѣхъ). При выходѣ плода задними ногами, нужно направить въ родовой путь хвостъ жеребенка (*).

Обязанности дежурнаго при срочныхъ жеребахъ маткахъ (**).

На обязанности дежурнаго лежитъ устраненіе дурныхъ послѣдствій при ожеребленіи, каковы:

1) Чтобы жеребящаяся матка не легла задомъ близко къ стѣнѣ, чрезъ что можетъ быть задушенъ жеребенокъ.

(*) Неправильные роды и родовспомогательство бываютъ различны и составляютъ отдѣльную науку (акушерство); и ограничиваюсь здѣсь весьма поверхностными, на случай крайности, совѣтами, рекомендуя имѣть въ виду руководство по ветеринарному акушерству.

(**) Срочными жеребыми матками называются тѣ, которымъ наступилъ одиннадцатый мѣсяцъ со времени послѣдней ихъ случки.

2) Въ случаѣ рожденія жеребенка въ неразорванномъ пузырьѣ—разорвать послѣдній и освободить изъ него жеребенка, такъ какъ иначе онъ можетъ задохнуться. Впрочемъ, сама матка обыкновенно исполняетъ эту обязанность, но не всякая.

3) При рожденіи жеребенка на голомъ полу, если онъ остается въ лужѣ плодовыхъ водъ, нужно тотчасъ перенести его на сухую подстилку.

4) Съ появленіемъ жеребенка на свѣтъ, если онъ тотчасъ не отфыркнулся, необходимо безотлагательно обтереть ему рукою, или мягкимъ полотенцемъ, морду отъ слизи.

5) Вообще должно заботиться, на сколько это возможно, о спокойствіи жеребящейся кобылы и не привязывать ее; другія кобылы хотя инстинктивно и удаляются отъ жеребящейся, чтобы дать ей просторъ и покой, однако изъ предосторожности нужно смотрѣть за ними.

6) Въ случаѣ замедленныхъ родовъ, тотчасъ дать знать кому слѣдуетъ, для поданія необходимаго пособія.

7) При ожеребленіи кобылы въ пастбищѣ нужно имѣть въ виду:

1) Чтобы во время ожеребленія обыкновенно потная матка не попала подъ дождь, что можетъ имѣть опасныя послѣдствія. Для этого

какъ только будетъ замѣчено, что кобыла собирается жеребиться, а между тѣмъ видимо ожидается вскорѣ дождь, то взять ее на поводъ и тихо отвести въ сарай, если кобыла ручная; иначе—уйдти въ пригонъ со всѣмъ табуномъ. Если же не удастся этого сдѣлать, то покрыть кобылу суконной попоной, а болѣе сподручно армякомъ табунщика.

и 2) Не уходить отъ жеребящейся матки съ другими лошадьми, чѣмъ можно возбудить ее безпокойство, а держать табунъ близъ нея, пока она не ожеребится и не оближетъ жеребенка, и тогда идти съ табуномъ потихоньку, если жеребенокъ будетъ въ состояніи идти за маткою; въ случаѣ же слабости, отнести его въ пригонъ или сарай, взявъ вмѣстѣ на поводъ и матку.

О выкидышахъ (*).

Для того, чтобы вести болѣе правильное содержание жеребыхъ кобылъ и избѣжать могущей

(*) Выкидышемъ называется мертвый плодъ, родившійся преждевременно; онъ называется выкидышемъ и тогда, когда, родившись преждевременно живымъ, по слабости или органической порчѣ не можетъ продолжать своей жизни и вскорѣ умираетъ. Жеребенокъ же, родившійся преждевременно и оставшійся живымъ, называется недоносомъ, а родившійся своевременно мертвымъ называется мертвымъ плодомъ, а не выкидышемъ.

быть важной потери отъ скидыванія матками плода, необходимо изучить причины выкидышей и мѣры противъ нихъ.

Выкидыши бываютъ:

1) *Повальные* (эпизоотическіе), когда появляются въ разныхъ мѣстахъ на значительномъ пространствѣ, въ болѣе или менѣе значительномъ количествѣ.

2) *Мѣстно-повальные* (энзоотическіе), когда появляются въ одномъ табунѣ въ болѣе или менѣе значительномъ количествѣ.

и 3) *Частные* (спорадическіе), когда происходятъ отъ случайныхъ причинъ у одной или немногихъ кобылъ.

Повальные выкидыши происходятъ:

1) Отъ повальныхъ болѣзней матокъ, каковы повальная горячка и разные повальные воспаленія. Въ этомъ случаѣ выкидышамъ предшествуютъ болѣзни матокъ; скидываютъ болѣе трудныя больныя, и это въ большей части случаевъ спасаетъ имъ жизнь. При этомъ должно замѣтить, что не во всякомъ случаѣ повальные болѣзни сопровождаются выкидышами; чаще встрѣчаются выкидыши, если болѣютъ матки во вто-

рой половинѣ жеребости; неправильное леченіе ускоряетъ выкидышъ.

Предотвращеніе въ этомъ случаѣ выкидышей зависитъ отъ правильнаго своевременнаго леченія заболѣвшихъ матокъ и отъ предохранительныхъ мѣръ противъ болѣзни. Для всего этого потребно внимательное соображеніе ветеринара, при чемъ слѣдуетъ имѣть въ виду, что при леченіи больныхъ успѣхъ бываетъ вѣрнѣе, когда употребляются средства, соотвѣтственныя болѣзни, не обращая вниманія на жеребое состояніе: если здоровой жеребой кобылѣ употребить всѣ средства, употребляемыя для излеченія какой либо трудной болѣзни, то весьма можетъ быть, что матка сброситъ жеребенка; но соотвѣтственныя средства, употребленныя больной жеребой кобылѣ, могутъ предотвратить выкидышъ и спасти матку отъ опасности (*).

2) Отъ корма, когда продолжительные сильные дожди во время уборки сѣна, или вредныя росы въ это время, препятствовали заготовить этотъ кормъ доброкачественнымъ, испортили и сдѣлали его могущимъ произвести выкидышъ. Обширно дѣйствующая таковая причина лишаетъ возмож-

(*) Одинъ изъ фактовъ въ подтвержденіе сказаннаго опубликованъ въ Жур. Конноз. и Охот. за 1857 г., № 2, стр. 247 в слѣдующія.

ности имѣть доброкачественный кормъ, и потому выкидыши дѣлаются повальными.

Радикальное средство въ такомъ случаѣ составляетъ замѣна испорченнаго сѣна неиспорченнымъ; но если это невозможно, то вовсе отмѣнить его и давать вмѣсто того хорошую солому и столько зерноваго корма, чтобы поддерживать матку въ подлежащемъ тѣлѣ. Въ крайности, можно ослабить вредное дѣйствіе испорченнаго сѣна опрыскивая его растворомъ соли, полагая лотъ въ сутки на матку; по временамъ (разъ въ недѣлю) смоченное сѣно полезно пересыпать древесною золою, полагая горсть на матку. Во всякомъ случаѣ сѣно нужно хорошо перебивать, а при возможности перемывать въ проточной водѣ, не оставляя въ ней долго сѣно.

Нѣкоторые наблюдатели увѣрены въ существованіи повальнаго выкидыша отъ міазматическихъ причинъ; но точныхъ наблюденій по этому предмету до сихъ поръ нѣтъ.

и 3) Въ 1878 году, когда на югѣ Россіи хлѣбный жучекъ (куська) до такой степени выпилъ все зерно на посѣвахъ, что невозможно было найти ни одного зерна ржи и пшеницы, то землевладѣльцы косили солому, еще не совсѣмъ побурѣвшую, на кормъ животнымъ. Таковую солому животныя ѣли вообще весьма охотно,

охотиѣ, чѣмъ посредственное сѣно. Чрезъ 3—4 недѣли кормленія этой соломой въ перемежку съ другими кормами, начались повальные выкидыши на всемъ томъ пространствѣ (по Херсонской, Екатеринославской, части Харьковской губ. и Міусскому округу Донской Области), гдѣ заготовленъ былъ такой кормъ. Отъ этого скидывали и кобылы, и коровы, и овцы. Съ прекращеніемъ дачи этого корма, чрезъ 8—12 дней скидываніе матками плода прекращалось. Не плодоносящія же животныя ѣли этотъ кормъ безвредно.

Мѣстно повальные или энзоотическіе выкидыши могутъ происходить:

1) Отъ дурнаго, непривычнаго помѣщенія матокъ, особенно если при этомъ будетъ дѣйствовать на нихъ продолжительная дурная погода; для чего, пріобрѣтая кобылъ изнѣженныхъ хорошимъ содержаніемъ, должно содержать соотвѣтственно ихъ прежней жизни; въ противномъ случаѣ могутъ быть выкидыши, а иногда и гибель самихъ матокъ. Даже въ привычномъ помѣщеніи, иногда мѣстность, расположеніе помѣщенія и направленіе вѣтра, при продолжительной дурной осенней или зимней погодѣ, составляютъ причину выкидышей; это можетъ быть также при помѣщеніи матокъ въ открытыхъ загонахъ и на вар-

кахъ съ навѣсами, но не въ сараяхъ и денникахъ. Для предотвращенія худыхъ послѣдствій необходимо, если напр. при помѣщеніи матокъ подъ навѣсами начнется очень дурная погода, съ направленіемъ сильнаго вѣтра подъ навѣсъ,—размѣститъ временно матокъ по возможности въ удобныя помѣщенія.

2) Кормъ испорченный, гнилой, заплесневѣлый, почернѣвшій; верховья и одонья долго стоявшихъ стоговъ; сѣно обилующее сорными травами—съ залежей, а также слишкомъ свѣжее, т. е. недавно скошенное, невыстоявшееся сѣно, когда острыя свойства нѣкоторыхъ растений не утратили своей силы, или, какъ выражаются, сѣно *не окончившее броженія*—можетъ быть причиною мѣстно-повального выкидыша. Вредное дѣйствіе невыстоявшагося сѣна увеличивается, если оно скошено слишкомъ молодымъ, а также—съ поемныхъ тинистыхъ луговъ и съ залежей. Такой кормъ порождаетъ порчу соговъ и, кромѣ выкидышей, производитъ разныя опасныя скоротечныя и хроническія худосочныя болѣзни. Внимательный досмотръ долженъ предотвратить употребленіе испортившагося сѣна.

Лучшее сѣно для матокъ—прошлогодняго и даже позапрошлогодняго укуса, если только оно хорошо убрано, не испорчено.

Не должно употреблять маткамъ сѣна раньше 5 мѣсяцевъ по скошеніи; но въ случаѣ крайности, что нерѣдко бываетъ, давать его перебитымъ пополамъ съ хорошею соломой, или опрыснувши растворомъ соли.

3) Сильный испугъ табуна хищнымъ звѣремъ или грозою можетъ быть причиною выкидыша. Выкидыши отъ этого слѣдуютъ въ короткое время. Предотвращеніе выкидышей въ этомъ случаѣ невозможно; но нужно стараться не допускать къ табуну волковъ; а потому тамъ, гдѣ они есть, необходимо имѣть при табунѣ хорошую собаку,

4) Выпускъ слишкомъ раннею весною на пастбище и медовыя росы лѣтомъ (*) могутъ быть причиною выкидышей. Въ особенности сильные выкидыши бываютъ отъ выпуска на пастбище матокъ позднею осенью, когда послѣ теплыхъ дождей вырастаетъ много травы и она по утрамъ будетъ примерзать. Въ такомъ случаѣ иногда достаточно одного—двухъ часовъ прогулки матокъ на пастбищѣ, чтобы въ короткое время (отъ нѣсколькихъ часовъ до 6 дней) послѣдовало много выкидышей. Эта причина дѣй-

(*) Медовая роса узнается, если гладкою палкою провести по травѣ и смоченую росой палку обтерѣть рукою: при медовой росѣ на рукѣ будетъ ощущаться липкость, подобно какъ отъ меда.

ствуетъ нѣсколько слабѣе, когда матки пасутся наѣвшись предварительно сухаго корма, чѣмъ на тощій желудокъ. Въ послѣднемъ случаѣ, кромѣ неминуемыхъ выкидышей, еще слѣдуетъ хроническая нервная болѣзнь желудка—прожорливость (*) или волчій голодъ, особенно въ тѣхъ случаяхъ, когда лошади ѣдятъ молодую зелень замерзшею, продолжая это 2—5 дней къ ряду.

Всякому разводящему лошадей не должно увлекаться хорошею зеленью пастбища и не пускать на нее матокъ, если она появится въ сѣверныхъ губерніяхъ въ сентябрѣ, а въ южныхъ въ октябрѣ или ноябрѣ. Отъ этой зелени нужно ожидать выкидышей.

Выпускать матокъ на пастбище должно въ сѣверныхъ губерніяхъ въ маѣ, а въ южныхъ около Юрьева дня (24 апрѣля) и прекращать пастбищное продовольствіе на сѣверѣ Россіи въ сентябрѣ, а въ южныхъ губ. въ октябрѣ. Въ случаѣ медовой росы, давать маткамъ сухой кормъ и не выпускать ихъ раньше 3-хъ, 4-хъ дней, въ которые роса эта, выѣтрившись, утрачиваетъ вредныя свойства. Если же раньше этого срока бу-

(*) Признаки прожорливости слѣдующіе: лошадь можетъ ѣсть безъ остановокъ, пьетъ очень много, при томъ худѣетъ, и чѣмъ болѣе худѣетъ, тѣмъ болѣе ѣсть и пьетъ; наконецъ доходитъ до истощенія и окочневаетъ съ полнымъ ртомъ корма.

детъ дождь, то послѣ него безопасно можно пасти матокъ.

5) Поеніе слишкомъ горячею виною бардою, особенно въ началѣ употребленія ея. Во всякомъ случаѣ, безъ предварительнаго осторожнаго перехода къ бардѣ могутъ быть выкидыши. Переходъ этотъ состоитъ въ употребленіи нѣсколькихъ дней въ поилѣ подогрѣтой воды съ ячною или овсяною мукою, въ видѣ болтушки, температуру которой и количество муки слѣдуетъ постепенно увеличивать; съ 6—8 дня подливать къ ней барду, а недѣли черезъ 2 перейти къ чистой бардѣ, не давая ее никогда горячею, а чуть теплою.

Причины спорадическихъ или частныхъ выкидышей суть:

1) Причинами частныхъ выкидышей могутъ быть всѣ тѣ, которыя составляютъ причины мѣстно-повальныхъ выкидышей, если только имъ подвергается немного въ одно время животныхъ.

2) Всякая крайность въ содержаніи и употребленіи жеребыхъ кобылъ можетъ быть причиною выкидышей, какъ то: а) недостатокъ движенія производитъ приливы крови, и у жеребыхъ матокъ приливы эти преимущественно направляются къ родотворнымъ органамъ, производя выкидыши. Употребленіе питательнаго корма при недостаточномъ движеніи вѣрнѣе обуславливаетъ выки-

дышъ. 2) Быстрыя движенія, скачки, утомительная продолжительная ѣзда или работа, чрезвычайное напряженіе силъ—суть самыя частыя причины, производящія выкидышей, и потому поименованныхъ причинъ допускать не должно.

3) Механическія насилія, производящія выкидыши, суть: а) удары по брюху, наносимые другими лошадьми, что чаще бываетъ въ табунѣ при тѣсномъ помѣщеніи вообще, особенно у ясель, когда онѣ по длинѣ своей не соответствуютъ количеству матокъ; у водопойнаго корыта или колоды при тѣхъ же условіяхъ, и удары, наносимые прислугою пинкомъ, рожкомъ скребницы, запоркою и т. под. б) Давленіе на животъ подпругами сѣдла, при перекидываніи зада чрезъ оглоблю, дышло, запорку и т. под. и давленія на поясницу тѣми же орудіями. в) Паденія жеребыхъ матокъ, что чаще всего встрѣчается въ гололедицу, особенно когда она бываетъ сильна и продолжительна и чрезъ то губельна въ степномъ коннозаводствѣ,—а также въ морозы послѣ таянія снѣга и около колодцевъ. Сюда же можно отнести и случку: если случить жеребую кобылу (разумѣется насильственно), то въ большей части случаевъ послѣ этого слѣдуетъ выкидышъ между 2 и 8 днемъ послѣ случки. Вѣроятно давленіе половымъ членомъ жеребца въ

выдающееся въ маточный рукавъ устье матки составляет причину выкидыша.

Воспитаніе сосунковъ.

Приступая къ изложенію воспитанія лошадей въ самостоятельной (виѣутробной) ихъ жизни, необходимо вкратцѣ предпослать пропорцію роста лошади въ разные періоды, дабы сдѣлать болѣе очевиднымъ важность и необходимость предлагаемыхъ способовъ воспитанія.

Жеребенокъ, съ минуты своего рожденія, въ первые дни вырастаетъ болѣе, чѣмъ въ слѣдующія недѣли; въ три съ половиною первыхъ мѣсяца онъ вырастаетъ болѣе, чѣмъ въ слѣдующіе восемь съ половиною мѣсяцевъ перваго года; на $\frac{1}{3}$ онъ вырастаетъ во 2-й годъ; въ 3-й — $\frac{1}{5}$, въ четвертый $\frac{1}{10}$, въ 5-й $\frac{1}{20}$ часть роста перваго года. Или короче: въ послѣдующіе 4 года онъ вырастаетъ столько, сколько въ первые 4 мѣсяца.

Такова въ общихъ чертахъ постепенность роста въ вышину у лошадей крупныхъ породъ при благопріятныхъ обстоятельствахъ, то-есть при правильномъ воспитаніи и здоровьи, но при неправильномъ воспитаніи и болѣзненности постепенность эта разнообразно измѣняется и возможное достиженіе роста, а особенно правильное

развитіе тѣла, не можетъ быть вполне достигнуто.

Академикъ Миддендорфъ въ свой брошурѣ (*) изложилъ весьма интересныя наблюденія относительно прироста лошадей въ молодомъ возрастѣ. Наблюденія эти особенно интересны потому, что они не ограничиваются однимъ измѣреніемъ роста, но дѣлались и взвѣшиванія. Всего сдѣлано 1300 взвѣшиваній и столько же измѣреній. Просматривая составленный ниже краткій общій выводъ изслѣдованій этого ученаго, должно имѣть въ виду то, что эти наблюденія сдѣланы надъ лошадьми мелкихъ породъ Торгельскаго завода, каковы: клепперъ, финская, арденская и помѣси ихъ, изъ коихъ первыя въ среднемъ выводѣ измѣреній взрослыхъ лошадей имѣютъ ростъ 1 арш. 15 верш., вторыя 2 арш. $\frac{1}{2}$ верш. и третьи 2 арш. 3 верш.

Выводы эти, въ среднемъ, всѣхъ породъ слѣдующіе:

1) Приростъ жеребятъ въ вѣсѣ и въ высоту, по отдѣльнымъ мѣсяцамъ, въ среднемъ выводѣ:

		Вѣсъ Ростъ. фунтъ. вершки.	
Въ 1-й мѣсяцъ приростъ составлялъ		81	1,750
— 2-й — — — —		67	1,375

(*) Das Landesgestüt der Livländischen Ritterschaft zu Torgel. Dorp. 1872 г.

Въ 3-й мѣсяцъ приростъ составлялъ	57	1,000
— 4-й — — — —	46	0,875
— 5-й — — — —	41	0,625
— 6-й — — — —	45	0,500
— 7-й — — — —	48	0,500
— 8-й — — — —	41	0,500
— 9-й — — — —	48	0,500
— 10-й — — — —	25	0,375
— 11-й — — — —	22	0,250
— 12-й — — — —	24	0,250
— 13-й — — — —	12	0,250
— 14-й — — — —	12	0,250

Въ среднемъ выводѣ всѣхъ:

Ростъ.

При рожденіи. . . 2 пуд. 21 ф. 20¹/₂ верш.
 Въ годовомъ возрастѣ 16 — 13 — 29¹/₈ —
 Въ 2-хъ л. — 21 — 7 — 31¹/₈ —

Объясненія эти не новы въ иппологическихъ трактатахъ, но, къ сожалѣнію, они очень слабо прививаются въ нашемъ частномъ коннозаводствѣ: тогда какъ принятіе въ соображеніе этого обстоятельства имѣетъ большую важность при воспитаніи лошадей. Вопросы: когда должно лучше и внимательнѣе ухаживать за лошадыю—въ первые ли дни, мѣсяцы или въ первый годъ, или же на третьемъ и четвертомъ году, какъ болѣею частію у насъ дѣлается, очевидно изъ приведеннаго положительно рѣшается въ смыслѣ безусловной важности ухода въ первомъ году жизни жеребенка.

Въ первые дни жизни жеребенка нужно по возможности заботиться, чтобы онъ какъ можно скорѣе и лучше укрѣпился, для того, чтобы въ дальнѣйшемъ времени лучше могъ развиваться.

Для жеребенка, имѣющаго столько силы и инстинкта, что чрезъ нѣсколько минутъ послѣ рожденія онъ самъ поднимается на ноги и сосетъ матку, нужно заботиться, чтобы послѣдняя имѣла какъ можно болѣе молока, что достигается достаточнымъ кормленіемъ ея. Сѣна ей нужно давать въ первые четыре дня по выжеребленіи умеренно, въ подборъ и особенно полезно при томъ давать пшеничныя отруби, отъ 2-хъ до 4-хъ гарнцевъ въ сутки, смотря по величинѣ и состоянію тѣла матки. Въ дальнѣйшемъ же времени отруби замѣнить двумя гарницами овса (*), разумѣется постепенно, при достаточномъ количествѣ сѣна и постилочной соломы. Хорошо подсоснымъ маткамъ давать болтушку изъ овсяной или ячной муки, вмѣсто овса, особенно тѣмъ, которыя плохо кормятъ, или вмѣсто одного должны кормить двухъ жеребятъ, а также и для изнуренныхъ худыхъ матокъ. Болтушка эта, даваемая

(*) Овесъ, по горячительному своему дѣйствию, въ первые четыре дня на ожеребившуюся кобылу можетъ произвести опасныя послѣдствія, наприм. вызвать родильную горячку, воспаленіе матки и т. под.

въ достаточномъ количествѣ, увеличиваетъ отдѣленіе молока, но требуетъ большой аккуратности, чтобы не закисло въ кадкѣ.

Если часа чрезъ два послѣ рожденія жеребенокъ не поднимается отъ слабости, то необходимо его поднять и подвести къ вымени матки; если же онъ самъ не беретъ соска, то вкладывать сосокъ ему въ ротъ и какъ можно стараться, чтобы онъ сосалъ самъ. Если же этого не удастся достигнуть, то сдаивать матку и кормить жеребенка изъ рожка, или изъ бутылки и, какъ сказано, всѣми силами стараться, чтобы какъ можно скорѣе жеребенокъ укрѣпился. Подкармливать жеребенка въ первые два дни должно чрезъ каждые 4 часа, а потомъ можно кормить и чрезъ 5 часовъ, но никакъ не рѣже, потому что онъ можетъ ослабѣть и отъ слабости умерѣть. Если слабый жеребенокъ сосалъ достаточно, то не должно его беспокоить раньше какъ чрезъ 4 часа, потому что покой въ это время тоже укрѣпляетъ и слѣдов. имѣетъ большую важность для этого возраста. Встрѣчаются такіе жеребята, которые хотя и сами поднимаются къ вымени, но если долго залеживаются, то слабѣютъ; за такими жеребятами нужно наблюдать и заставлять ихъ сосать чрезъ каждые 5 часовъ.

Особенное вниманіе на укрѣпленіе приплодив-

шагося жеребенка обращается здѣсь потому, что ростъ и развитіе органовъ его въ первые дни рожденія идутъ, какъ сказано выше, быстро въ сравненіи съ дальнѣйшимъ временемъ. Чѣмъ скорѣе и лучше укрѣпляются силы жеребенка, тѣмъ больше онъ растетъ и правильнѣе развивается; укрѣпиться же онъ можетъ единственно отъ молока матери (первое молоко по выжеребленіи имѣетъ слабительное дѣйствіе; оно не только безвредно, но необходимо для новорожденнаго), разумѣется, при благопріятныхъ другихъ обстоятельствахъ, какъ то: теплота, покой и т. под., что разсматриваются въ своемъ мѣстѣ. Вообще должно помнить, что *чѣмъ болѣе жеребенку достанется молока матери, тѣмъ болѣе онъ вырастетъ и разовьются органы (*)*, а все это смѣстѣ возвыситъ дѣятельность пищеварительныхъ органовъ, обуславливающихъ большой позывъ къ корму. Такимъ образомъ, питаніе и ростъ жеребенка взаимно обуславливаются въ прямомъ отношеніи.

Итакъ, укрѣпленіе въ силахъ приплодивша-

(*) Въ исключительныхъ, рѣдкихъ случаяхъ, когда матка очень молочна, а пищеварительные органы жеребенка, по болѣзненности его, слабы, что выразится поносомъ,—необходимо, до времени укрѣпленія органовъ пищеваренія жеребенка, сдаивать матку по немногу, раза 4 въ день.

гося жеребенка есть одна изъ главныхъ задачъ коне-воспитанія. Далѣе, прослѣдивъ натуру жеребятъ, находимъ другія, тоже важныя при воспитанія обстоятельства, каковы: покой, движеніе и теплота, которые необходимо разсмотрѣть подробно. Жеребенокъ сосунокъ въ началѣ жизнь свою ведетъ такъ: пососавши матку, обыкновенно нѣсколько рѣзвится, особенно въ обществѣ сверстниковъ; потомъ становится или ложится около матки и, подъ вліяніемъ ея теплоты, дремлетъ; потомъ опять сосетъ и рѣзвится и снова располагается дремать. Перемены эти въ началѣ его жизни бывають часты; рѣзвость кратковременна, покой продолжительный, и это составляетъ самое натуральное состояніе жеребенка, наиболѣе способствующее правильному развитію органовъ и росту его. Впослѣдствіи отдыхъ дѣлается кратковременнѣе и рѣже, а бодрствованіе продолжительнѣе. Лишать жеребенка своевременнаго покоя или рѣзвости—значить задерживать ростъ и развитіе его. Для достиженія этого цѣлесообразно совмѣстное пребываніе въ теплыхъ сараяхъ зимою, первые 2 недѣли, по 5 матокъ въ небольшомъ сараѣ, чтобы онѣ собственною теплотою могли поддерживать не менѣе $+10^{\circ}$ — 14° R., потомъ матокъ по 8 или 10, въ соотвѣтственномъ по величинѣ сараѣ. Открытые

просторные денники для помѣщенія 2-хъ матокъ съ жеребятами соотвѣтствуютъ для достиженія приведенной цѣли при расплодѣ высшихъ породъ лошадей. О чистотѣ и свѣжести воздуха нужно какъ можно болѣе заботиться. Свѣтъ въ началѣ по выжеребленіи долженъ быть умѣренный, но чрезъ мѣсяць его необходимо усилить, открывъ для того лишнія, до того времени защищенные окна. Отдѣлы или денники для каждой изъ подсосныхъ матокъ способствуютъ преимущественно росту, но не могутъ дать такого укрѣпленія органамъ движенія, по недостатку общества сверстниковъ, хотя бы денники были достаточно просторны. Проводка матокъ съ сосунками изъ денниковъ въ манежъ не можетъ вполнѣ замѣнить удобнаго сарайнаго помѣщенія и требуетъ много рукъ, о чемъ однако не должно быть и рѣчи при расплодѣ лошадей высшихъ достоинствъ: имъ небольшую проводку (минуть по 10) 2 раза въ день дѣлать необходимо. Въ сараѣ, вмѣщающемъ болѣе сказаннаго количества матокъ, отъ излишняго числа лошадей не можетъ быть въ необходимой степени соблюденъ покой, какъ при меньшемъ числѣ лошадей; только сосунки, имѣющіе отъ роду болѣе двухъ мѣсяцевъ могутъ быть помѣщены въ сараи большіе, съ удобствомъ вмѣщающіе до 20 матокъ.

При ожеребленіи на пастбищѣ; необходимо брать ожеребившихся матокъ въ сарай, дней на 5 или болѣе; а такъ какъ матка, будучи отдѣленною отъ табуна, будетъ по немъ тосковать, что имѣетъ вліяніе на отдѣленіе молока, то лучше отдѣлять въ сарай срочныхъ кобылъ не по одной, а по нѣскольку вмѣстѣ и оставлять тамъ до выжеребленія и укрѣпленія жеребятъ; тогда уже не будетъ никакихъ дурныхъ отъ того послѣдствій и только при очень хорошей погодѣ, при выжеребленіи матки на пастбищѣ полнымъ необходимымъ силъ жеребенкомъ, можно ограничиться отдѣленіемъ ожеребившейся на нѣсколько часовъ въ пригонъ. Вообще же нужно заботиться, чтобы уборка въ подсосномъ сараѣ была исполняема всегда одновременно, скоро и безъ беспокойства сосуновъ, особенно недавно приплодившихся. По пастбищу съ подсосными матками не слѣдуетъ дѣлать большихъ обходовъ, чрезъ что жеребята могутъ утомиться, въ ущербъ своему развитію, и лишатся своевременнаго покоя. По этому пастбище близъ самаго завода, а лучше—пригонъ среди пастбища подсосныхъ матокъ и колодець для водопоя не вдалекѣ отъ пригона—крайне необходимы въ раціональномъ коннозаводствѣ.

При расплодѣ лошадей не заводскимъ, а до-

машнимъ способомъ необходимо соблюдать слѣдующее:

1) При выжеребленіи кобылы въ холодное время года нужно ее тепло помѣстить съ жеребенкомъ и содержать какъ о томъ сказано выше.

При невозможности исполнить это, нужно, вскорѣ по выжеребленіи, когда мать нѣсколько облизнетъ жеребенка, взять его въ жилую натоленную избу и выносить къ маткѣ для кормленія первое время каждые 3 часа, а недѣлю спустя можно каждые 4 часа кормить жеребенка. Кобыла обыкновенно сильно беспокоится о жеребенкѣ; для этого нужно ее успокаивать, ласкать, а не бить; со временемъ она привыкаетъ къ разлукѣ съ жеребенкомъ и при унесеніи послѣднего остается покойною.

2) Не должно брать подсосной кобылы въ работу раньше 2-хъ недѣль по выжеребленіи, а лучше—раньше мѣсяца. Во всякомъ случаѣ не слѣдуетъ дѣлать на ней большихъ переходовъ, чтобы не утомлять жеребенка, что много вредитъ его развитію. Чрезъ каждые 2—3 часа работы давать жеребенку сосать матку.

3) Подсосную матку вообще, а особенно рабочую, необходимо кормить хорошо, т. е. давать достаточно овса (рабочей гарн. 5—7 въ сутки) и хорошаго сѣна въ волю; это полезно для же-

ребенка, потому что увеличивает количество молока.

4) Въ скорую дальнюю ѣзду подсосной кобылы не должно употреблять, потому что это весьма изнуряет жеребенка.

Подсосную матку для городской ѣзды совершенно можно употреблять чрезъ мѣсяцъ по выжеребленіи; при чемъ не желающіе ѣздить по городу съ жеребенкомъ, могутъ оставлять его дома, въ конюшнѣ, предварительно приучивъ къ тому, для этого сначала уводятъ матку раза 3—4 въ день, на 10—20 минутъ, потомъ болѣе, а впослѣдствіи можно уѣзжать на ней безъ жеребенка на 3 и 4 часа и не болѣе какъ на 5 часовъ, такъ какъ иначе портится молоко въ вымени, что вредитъ жеребенку.

Сосунки уже на второмъ мѣсяцѣ своей жизни начинаютъ перебирать кормъ, когда ѣсть матка, а на третьемъ уже рѣшительно не довольствуются однимъ молокомъ матери и на пастбищѣ щиплютъ траву, а при помѣщеніи въ сараяхъ, при раннемъ выжеребленіи, ѣдятъ сѣно и овесъ, и чѣмъ больше ѣдятъ послѣдняго, тѣмъ лучше растутъ и развиваются. Выхожденіе зубовъ способствуетъ хорошему пережевыванію овса и указываетъ на необходимость этого корма. Поэтому на третьемъ же мѣсяцѣ сосункамъ, для лучшаго роста и разви-

тія въ тѣлѣ, необходимо давать овесъ изъ назначенной маткамъ дачи. Удобнѣе всего давать сосункамъ овесъ изъ неглубокаго ящика, поднятаго на $\frac{3}{4}$ аршина отъ земли и прочно установленнаго у одной изъ стѣнъ сарая такъ чтобы матки не могли достать до ящика, для чего ящики окружать барьерами изъ брусьевъ. При такомъ устройствѣ матки будутъ съ удовольствіемъ смотрѣть чрезъ барьеръ на овесъ, а сосунки охотно и покойно будутъ ѣсть, видя матерей близъ себя. Чтобы кобылы имѣли большую охоту стоять въ это время около жеребятъ, нужно въ началѣ приученія давать маткамъ остатки овса, а для этого нужно, чтобы ящикъ былъ переносной, или снимались бы перекладыны барьера. Впослѣдствіи, когда жеребята хорошо привыкнуть, этого (давать остатки овса маткамъ) дѣлать не нужно. При подножномъ кормѣ тоже очень хорошо давать сосункамъ овесъ, который, кромѣ роста и развитія тѣла, очень много обуславливаетъ быстрыя движенія и прыжки жеребятъ по пастбищу, а это очень важное обстоятельство для развитія будущей лошади, потому что, вслѣдствіе уступчивости мягкихъ тканей тѣла, совершенствуются махъ и подъемъ ноги, чего нельзя въ такой степени достигнуть, когда эти ткани болѣе окрѣпнуть. Въ особенности же необходимо да-

вать овесъ сосункамъ недѣли за 3—4 до отъема ихъ отъ матокъ, чрезъ что они перестаютъ такъ нуждаться въ матеряхъ; будучи отнятыми и получая достаточное количество овса, какъ лакомаго корма, къ которому они уже привыкли, жеребята несравненно легче забываютъ матерей, не перепадаютъ тѣломъ и въ этомъ критическомъ періодѣ нисколько не останавливаются въ своемъ развитіи.

Способъ дачи сосункамъ овса лѣтомъ тотъ же, какъ и въ сараяхъ, только ящикъ и перекладины (барьеръ) нужно устроить подъ навѣсомъ въ пригонѣ или на варкѣ, сообразно количеству жеребятъ. Въ началѣ, пока жеребята привыкнуть къ овсу, нужно, чтобы онъ постоянно находился въ ящикѣ; жеребята прежде шалятъ овсомъ беря его въ ротъ и выбрасывая, а когда начнутъ ѣсть овесъ,—давать имъ аккуратно одновременно—утромъ и вечеромъ, или хоть одинъ разъ въ день. На пастбищѣ удобнѣйшее время для дачи овса когда пробуютъ матокъ для случки, или въ полдень, когда матки находятся на пригонѣ по случаю сильного зноя. Количество овса въ началѣ—гарнецъ на восемь жеребятъ въ сутки; впослѣдствіи нужно прибавлять по усмотрѣнію, чтобы къ времени отъемки уже давать въ сутки по гарнцу на жеребенка.

При кормленіи сосунковъ овсомъ до выпуска въ поле, т. е. при раннемъ выжеребленіи въ зимнемъ помѣщеніи, необходимо раза два въ недѣлю, при хорошей погодѣ, въ полуденную пору, когда потеплѣе,—выпускать ихъ на варокъ или въ манежъ для бѣганія. Это столько же полезно для развитія сосунка, сколько необходимо потому, что отъ овса, безъ движенія, могутъ явиться костяные наросты на ногахъ, по причинѣ слишкомъ горячительнаго свойства его, которое здѣсь будетъ издерживаться на энергически выполняемые быстрыя движенія, о пользѣ которыхъ уже упомянуто. Мнѣніе, что овесъ у жеребятъ очень гонитъ копыто и портитъ кости—совершенно справедливо, если при этомъ кормѣ оставить жеребенка безъ движенія; но при достаточномъ движеніи и возможности рѣзвиться жеребенку ежедневно,—*зерновой кормъ, кромѣ существенной пользы для развитія животнаго, ничего дурнаго никогда не произведетъ.* Для невѣрующихъ въ это положеніе (а ихъ встрѣчается у насъ еще очень много) я долженъ сказать, что въ лучшихъ частныхъ заводахъ и во всѣхъ государственныхъ—зерновой кормъ жеребятамъ не только не воспрещается, но дается непременно.

Многіе коннозаводчики употребленіе жеребятамъ овсяной дерти смоченной немного водою, или

же болтушки изъ овсяной или ячной муки, предпочитаютъ употребленію чистаго овса. Совершенно справедливо, что какъ дерть, такъ и болтушка, легче для жеванія и питательнѣе для жеребенка, чѣмъ овесъ; но постоянное продолжительное употребленіе мучнаго корма для жеребятъ не рѣдко имѣетъ слѣдствіемъ трудныя болѣзни, вѣроятно вслѣдствіе недостаточнаго выдѣленія слюны при употребленіи питательнаго корма; при томъ на сносливость, сухость и легкость будущей лошади нельзя столько рассчитывать, какъ отъ воспитанной на зерновомъ кормѣ. Жеребятамъ воеваго и рабочаго сортовъ, для которыхъ массивность въ сложеніи уместна, можно болѣе употреблять мучной кормъ, чѣмъ для жеребятъ верховаго и вообще высшихъ породъ, хотя въ разсужденіи болѣзни кормъ этотъ имѣетъ для всѣхъ одинаковое свойство. Съ меньшимъ вредомъ для здоровья можно употреблять мучной кормъ тѣмъ жеребятамъ, которые произошли отъ родителей, воспитанныхъ также преимущественно на мучномъ кормѣ.

Болтушка въ видѣ поила составляетъ хорошее средство, исправляющее дурное состояніе жеребятъ, отъ чего бы оно не произошло, и при томъ для всѣхъ породъ и сортовъ лошадей; но не должно ее употреблять по достиженіи достаточной по-

правки въ тѣлѣ; въ послѣднемъ случаѣ слѣдуетъ перейти къ употребленію зерноваго корма

За нѣсколько дней до выступленія подсосныхъ матокъ весною на пастбище, необходимо, какъ только наступитъ тепло, выпускать ихъ съ жеребятами на общій варокъ изъ всѣхъ сараевъ и денниковъ, вмѣстѣ, сначала только на время дня, а послѣ оставлять и на ночь, если погода хороша. Но если безъ этой предосторожности выпустить подсосъ изъ сараевъ въ общій табунъ въ поле, то жеребята, непривычные къ табуну, бѣгутъ отъ него, матки слѣдуютъ за ними и этотъ безпорядокъ обыкновенно продолжается нѣсколько дней и конечно имѣетъ вліяніе на состояніе тѣла жеребятъ и матокъ.

Отъемка сосунковъ.

Наблюдая нормальное развитіе жеребенка мы находимъ, что пищеварительный аппаратъ его къ шестому мѣсяцу находится въ совершенствѣ для питанія и безъ молока матери, а именно: зубы находятся въ совершенной способности раздроблять кормъ, свойственный лошадямъ. Это уже указываетъ на время отъемки. Потомъ, при дальнѣйшемъ сосаніи жеребой матки,—претерпѣваетъ въ развитіи утробный плодъ, хотя-бы matka и была въ хорошемъ тѣлѣ; но обыкновенно,

онѣ отъ сосанія жеребенка начинаютъ худѣть. Если бы даже было извѣстно, что матка осталась холостою, то и тогда слѣдуетъ отнимать жеребятъ, потому что дальнѣйшее сосаніе дѣйствуетъ въ ущербъ развитію жеребенка, и дѣйствительно не рѣдко встрѣчается, что сосунокъ начинаетъ худѣть безъ видимой причины, а будучи отнятъ отъ матки, скоро поправляется на сухомъ кормѣ. Въ числѣ причинъ недостаточнаго развитія жеребятъ у крестьянъ и въ полудикомъ коннозаводствѣ, имѣетъ мѣсто и сосаніе матки, пока она не ожеребится слѣдующимъ жеребенкомъ. По этому отнимать жеребятъ отъ матки необходимо должно на шестомъ мѣсяцѣ отъ рожденія, и только одержимые какою либо внутреннею болѣзнью сосунки должны оставаться подъ матками до выздоровленія. Чтобы они скорѣе забыли матерей, должно отнимать ихъ по нѣскольку одновременно и помѣщать всѣхъ вмѣстѣ, при томъ такъ, чтобы они совершенно не могли слышать голоса не только матерей, но даже и другихъ лошадей. Получая достаточно привычнаго уже корма, жеребята, развлекаясь своимъ обществомъ, скоро успокоиваются и переносятъ мало замѣтно разлуку съ матерями. Итакъ, приплодившихся въ январѣ жеребятъ должно отнимать въ іюнѣ,

и т. д., вообще на шестомъ мѣсяцѣ; только приплодившихся въ маѣ должно отнимать не позже первыхъ чиселъ сентября, потому что наступившіе холода и часто недостатокъ въ это время подножнаго корма неблагоприятно дѣйствуютъ на развитіе сосунковъ, которые, будучи отняты и сбережены въ хорошемъ помѣщеніи, при всѣхъ удобствахъ, могутъ лучше развиваться.

Воспитаніе отъемышей.

Нѣжность организаціи жеребенка-отъемыша требуетъ заботъ и тщательнаго выполненія необходимыхъ правилъ, дабы организмъ могъ имѣть силу для дальнѣйшаго своего развитія. Необходимыя условія воспитанія отъемышей суть: удобное, теплое помѣщеніе, достаточный доброкачественный и питательный кормъ, достаточное движеніе и вообще внимательный присмотръ. Всѣ эти обстоятельства требуютъ подробнаго обсужденія.

При разведеніи лошадей по способу ручнаго и полустепнаго коннозаводства, лучше всего отъемышей помѣщать въ теплые сараи, отъ 10 до 18 головъ въ каждый, такой величины, чтобы они его могли достаточно нагрѣвать собственною теплотою въ продолженіе зимы. При большемъ числѣ жеребятъ въ сараѣ, они, при

рѣзвостяхъ или пелугѣ, могутъ очень тѣсниться и тѣмъ вредить одинъ другому; при меньшемъ числѣ жеребятъ, если ихъ помѣстить въ сарай, который бы они могли въ необходимой степени нагрѣвать, не будетъ достаточно простора для движенія. Вышина сарая не нужна болѣе 3¹/₂ аршинъ, но нужно болѣе простора для движенія, а вмѣстѣ съ тѣмъ и для количества чистаго воздуха. Вообще при плотности зданія самое лучшее, если жеребенокъ будетъ имѣть въ сараѣномъ помѣщеніи двѣ квадратныя сажени плоскости и около 2¹/₂ кубическихъ сажень воздуха. По этому расчету на 15 жеребятъ нуженъ сарай по длинѣ въ шесть и въ глубь или въ ширину пять сажень, вышиною же въ 3¹/₂ аршина. Во всякомъ случаѣ, помѣщеніе отъемышей должно быть достаточно свѣтлое и сухое.

Черезъ внимательный досмотръ необходимо поддерживать въ сараѣ чистоту воздуха и умеренную температуру (+7° или +10° R.), а если чистота воздуха можетъ быть соблюдена, то можетъ быть допущено и теплое содержаніе при +15° R.

При большемъ числѣ жеребятъ, когда они размѣщаются въ нѣсколькихъ сараяхъ, необходимо соблюдать, чтобы они были размѣщены по росту: большіе съ большими и т. д.; иначе сильно

будутъ обижать слабыхъ, а послѣдніе чрезъ то будутъ претерпѣвать въ развитіи тѣла.

При отличномъ содержаніи отъемышей, у нихъ уже на десятомъ мѣсяцѣ отъ рожденія является половое влеченіе, причемъ можетъ быть совокупленіе и даже оплодотвореніе въ возрастѣ раньше года; поэтому крайне необходимо отдѣлять жеребчиковъ отъ кобылокъ на десятомъ мѣсяцѣ отъ рожденія.

Съ перваго дня отъемки сосунковъ кормъ ихъ долженъ составлять овесъ и лучшее сѣно. Неприученнымъ къ овсу жеребятѣмъ нужно давать его первые 3—4 дня по ¹/₄ гарнца въ сутки, прикрывая его сѣномъ, проѣвши которое они выѣдаютъ и овесъ, и такимъ образомъ очень скоро привыкаютъ къ этому корму. Постепенно прибавляя, въ недѣлю нужно дойти до 1-го гарнца въ сутки на жеребенка; привычнымъ же, которые ѣли овесъ сосунками до самой отъемки, давать прямо по одному гарнцу въ сутки; мѣсяца чрезъ два нужно давать болѣе гарнца (2 мѣры на 15 жеребятъ) и такъ, постепенно увеличивая, въ декабрѣ давать около 2-хъ гарнцевъ и мѣсяца за полтора до выпуска въ поле давать, смотря по сорту и породѣ лошадей, болѣе 2-хъ, до 3-хъ гарнцевъ (смот. далѣе таблицъ) на жеребенка,

чтобы они имѣли какъ можно лучшее тѣло къ выпуску на подножный кормъ.

Безъ соблюденія постепенности въ количествѣ овса, онъ рѣдко бываетъ такъ полезенъ, какъ при постепенномъ увеличеніи дачи. Сѣна достаточно фунт. 15 на жеребенка, и если есть хорошая кормовая солома, то ее назначить фунт. по 5, давая въ то время соломы на подстилку 3 фунта, потому что объѣдки кормовой соломы пойдутъ въ подстилку; если же не будетъ кормовой соломы, то подстилочной отпускать по 5 фунт.

Случается, что при такомъ кормѣ нѣкоторые жеребята бываютъ худы; въ такихъ должно подлѣживать какое либо болѣзненное состояніе и употреблять соотвѣтственные мѣры леченія, помѣстить особо отъ здоровыхъ, причемъ необходимо давать кормъ въ измельченномъ и мягкомъ видѣ: сѣченное сѣно, вмѣсто цѣлаго овса давать толченый или давленный, а за непмѣніемъ такового — соломенную рѣзку пересыпать овсяною мукою и давать пшеничныя отруби; въ пойло — болтушку изъ овсяной муки, продолжая такое содержаніе до совершеннаго поправленія въ тѣлѣ жеребенка.

Если можетъ быть возраженіе противъ ранняго и обильнаго употребленія овса, то это будетъ

неосновательно; вреда отъ того *при движеніи жеребятъ* никакого быть не можетъ; а есть необходимость для лучшаго развитія, и это очень экономно: что можетъ сдѣлать для развитія тѣла гарнецъ на первомъ году, того нельзя замѣнить мѣрами овса на третьемъ и четвертомъ году. Между тѣмъ недостаточный кормъ, какъ сказалъ профессор Гюэль (*), «дѣлаетъ устроеніе лошади бѣднымъ, характеръ ея упрямымъ и злымъ, ноги высокими, грудь и брюхо узкими, мускулы неразвитыми и способствуетъ появленію пороковъ»; а г. Фалтинъ (**) весьма справедливо замѣтилъ, что «хорошее кормленіе лошади ни въ какое время не вознаграждаетъ столько труда и издержки, сколько при воспитаніи лошадей, особенно при умѣнii вести это дѣло».

Въ началѣ отъемки вода должна быть въ кадкахъ постоянно въ помѣщеніи отъемышей, чтобы они могли пить въ волю; это ихъ успокоиваетъ и они скорѣе забываютъ матерей. Послѣ же того, при воспитаніи жеребятъ вышихъ сортовъ нужно давать воду изъ ведеръ регулярно, въ одинаковое время, прежде 4, потомъ 3, наконецъ 2 раза въ сутки, сдѣлавъ этотъ переходъ недѣли въ 3—4.

(*) Журналъ коннозаводства и охоты 1855 г. № 10, стр. 11.

(**) Журналъ коннозаводства и охоты 1850 г. июнь стр. 147.

Затѣмъ изучивъ, сколько какой жеребенокъ каждый разъ выпиваетъ, нужно убавлять постепенно количество воды, дойдя, съ осторожностью, дней въ 10-ть, до половины того количества, какое могъ бы выпить отъемышъ, и такимъ образомъ поить ихъ до выхода на подножный кормъ, когда необходимо дѣлать переходъ къ поенію въволю. Такъ поступаютъ арабы и послѣдовавшіе имъ англичане, съ убѣжденіемъ, что излишество воды ослабляетъ энергію. При расплодѣ средняго сорта лошадей небезполезно было бы поступать также съ поеніемъ жеребятъ; но если это будетъ затруднять, то по крайней мѣрѣ не наливать въ кадку жеребятъ воды болѣе того, сколько они могутъ выпить часа за 4 до слѣдующаго водопоя, который дѣлать 2 раза въ сутки. Поить изъ рукъ и наливать въ кадки всегда должно прежде дачи зерноваго корма. Профессоръ Марло опытами доказалъ (*), что вода, выпитая вслѣдъ за дачею корма, уноситъ своимъ потокомъ большую часть послѣдняго изъ желудка въ кишки неперевареннымъ и чрезъ то очень много питательныхъ веществъ выходятъ въ пометъ бесполезно для организма. Малый объемъ лошадиного желудка и особенности функцій его въ процессѣ пище-

(*) Журналъ коннозаводства и охоты 1861 г. № 1-й стр. 177.

варенія обуславливаютъ сказанное. Вслѣдствіе этого лошадей выгодиѣе и полезнѣе поить прежде дачи корма не только въ молодомъ, но и во всякомъ возрастѣ, что принято давно знатоками коннаго дѣла и любителями лошадей (**).

Ласковое обращеніе съ жеребятами имѣетъ важное значеніе на всю жизнь — дѣлаетъ ихъ послушными и довѣрчивыми къ человѣку. Чтобы приучить къ рукамъ жеребятъ, необходимо въ началѣ каждый день 2 раза по $\frac{1}{2}$ часа и болѣе, смотря по количеству жеребятъ, заниматься прикармливаніемъ ихъ овсомъ изъ полы, и пока жеребенокъ ѣстъ овесъ, оглаживать ему рукою голову и шею; во время овсяной дачи проходить тихонько около ясель, одной рукою ворочая овесъ а другой гладить по маленьку жеребятъ. При внимательномъ, постоянномъ исполненіи сказаннаго, всѣ жеребята въ 2—3 недѣли будутъ подходить къ рукамъ; тогда надѣвать имъ легкіе тесняные недоуздки безъ поводьевъ и по возможности, взявши одной рукою за недоуздокъ, другой потирать спину и бока крѣпкимъ пучкомъ соломы. Когда же сдѣлаются

(**) Конники и гучера весьма неохотно соглашались на это нововведеніе, и потому при введеніи этого порядка необходимъ надъ ними бдительный надзоръ. Испривычныя лошади обыкновенно въ началѣ натошакъ не пьютъ, или очень мало; но дней въ 5—6, иногда въ 10, привыкаютъ къ этому порядку и пьютъ хорошо.

всѣ они смирны, то при началѣ уборки прищѣпить поводья къ недоуздамъ и привязывать коротко (вершк. 12) къ яслямъ въ кольца. Приучать къ рукамъ и поводу жеребятъ необходимо; во первыхъ, уже и потому, что въ такомъ возрастѣ и сарайномъ помѣщеніи при ласковомъ обращеніи это легко достигается; а во вторыхъ, въ дальнѣйшемъ возрастѣ, въ случаѣ болѣзни, легко будетъ оказать необходимое пособіе; между тѣмъ какъ отъ насилія съ лошадью, непріученною къ рукамъ, большая часть болѣзней усиливается. Наконецъ, для правильнаго развитія копытъ и для предотвращенія порочнаго образованія ихъ, необходимо расчищать по мѣрѣ надобности, что весьма трудно дѣлать, если лошади не будутъ приучены къ рукамъ.

Порядокъ суточной уборки долженъ быть слѣдующій: утромъ, какъ только позволяетъ свѣтъ, задать жеребятѣмъ сѣна фунта по 3; пока они его будутъ ѣсть, приготовить воды и когда напьются, тогда разловить жеребятъ на поводья и привязать; вслѣдъ затѣмъ дать овса; и пока его будутъ ѣсть, нужно очистить помѣщеніе отъ помета и мокрой соломы, собравъ сухую въ кучу, чтобы полъ просохъ. Окончивъ эту работу, приступить обтирать жеребятъ пучками соломы, растирая прилежно и ноги. Впослѣдствіи вмѣсто

соломы чистить щеткою, очищая ее, какъ обыкновенно, на скребницѣ. Нѣжныя мѣста, каковы голова, глаза, ноздри и задній проходъ—необходимо обтирать тщательно чистой влажной суконной потиркой. Нестолько чистка, важность которой для жеребятъ всякому понятна, сколько растираніе, развиваетъ члены, а обтиранье нѣжныхъ частей возвышаетъ бодрость. Чистка должна оканчиваться осмотромъ копытъ. Къ этому должно приучать жеребятъ съ терпѣніемъ и ласкою, и только при этихъ условіяхъ они скоро даютъ поднимать ноги; поднявъ ногу, нужно осмотрѣть, нѣтъ ли въ копытѣ трещинъ, не прѣтъ ли стрѣлка, не слишкомъ ли много отросло копыто. Противъ всего вышесказаннаго должно предпринять необходимыя мѣры (см. далѣе). При осмотрѣ каждого копыта нужно желѣзнымъ крючкомъ выковырять изъ подъ него навозъ. При окончаніи чистки жеребятъ съ поводьевъ пускать, оставляя въ недоуздахъ; задать фунта по 4 сѣна, по сѣденіи котораго выпустить изъ сарая на прилежащій варокъ или загонъ на $\frac{1}{2}$ часа, для прогулки; прогулка эта есть одно изъ важнѣйшихъ условій для здоровья и развитія жеребятъ, и потому о ней необходимо знать всѣ подробности.

Во первыхъ, зимою предъ прогулкою нужно растворить помѣщеніе жеребятъ, рассчитывая такъ,

чтобы къ выпуску ихъ воздухъ былъ совершенно свѣжъ, но и не очень выстуживать конюшни; а выпустивъ жеребятъ затворить ее, дабы, возвратившись разгоряченными отъ бѣганія, жеребята не могли простудиться въ очень холодномъ помѣщеніи. Если вода въ сараѣ будетъ въ кадѣ, то покрыть ее, чтобы возвратившись жеребята не могли тотчасъ ее пить. Оставлять жеребятъ на дворѣ нужно отъ 20 до 30 минутъ, пока они бѣгаютъ энергично, возбуждая ихъ къ тому хлопаньемъ бича или въ ладоши. Такимъ образомъ выпускаемые жеребята бѣгаютъ очень быстро и рѣзвятся, и все это вырабатываетъ махъ, укрѣпляетъ мускулы и развиваетъ и укрѣпляетъ суставы костей.

Выпускать на прогулку жеребятъ необходимо ежедневно, или по крайней мѣрѣ не менѣе 5 разъ въ недѣлю, не разбирая никакой погоды, кромѣ проливнаго дождя и очень сильной мятели. Небольшой дождь или снѣгъ и небольшая мятель не должны останавливать прогулки, ибо чрезъ то жеребята привыкаютъ переносить всякую погоду и температуру безвредно, что очень важно для будущей лошади. Только при воспитаніи особенно цѣнныхъ лошадей, и особенно иноземныхъ породъ, какъ скаковыя англійскія и восточныя породы, жеребятъ для прогулки нужно выпускать въ манежъ.

Пока жеребята гуляютъ, нужно въ помѣщеніи ихъ разравнять подстилку и въ ясли заложить полуденную дачу корма—сѣна фунта 2 и столько же соломы на жеребенка.

Прогулку не нужно продолжать болѣе сказаннаго времени, потому что жеребята, наигравшись, начинаютъ ходить тихо, а для лучшаго развитія ихъ особенно важны только быстрыя энергическія движенія. Даже съ наступленіемъ теплаго времени, оставляя всѣ ворота и двери отворенными для чистоты воздуха, перекладывать ихъ запорками и выпускать для прогулки только на короткое время.

Вечернюю уборку нужно начать въ такомъ расчетѣ во времени, чтобы окончить ее къ сумеркамъ. Прежде отбить пометъ и мокрую солому, свернувъ въ бучу сухую; потомъ поить, дать другую половину суточной дачи овса; обтереть особенно запачкавшихся жеребятъ, разбить подстилку, прибавивъ свѣжей соломы и задать остальные 6 ф. сѣна и 3 ф. соломы. Такъ необходимо распределять дачи корма осенью и зимою, когда день малъ, а ночь велика; весною же нужно уравнивать всѣ дачи сѣна.

При воспитаніи высшихъ породъ жеребятъ нужно чистить тщательно 2 раза въ день и держать зимою подъ теплыми пононами. Лучшимъ помѣ-

щеніемъ для таковыхъ служить не теплые сараи, а открытые денники или отдѣлы, гдѣ они привязываются только на время уборки.

Морковью кормить отъемышей (см. выше) недѣли чрезъ двѣ—три послѣ отъемки, а въ случаѣ появленія труднаго мыта, снова начать кормить морковью, если таковая будетъ въ запасѣ.

Въ времени подножнаго корма нужно приучить жеребятъ къ табунной жизни; для этого, если жеребята содержались не въ одномъ помѣщеніи, нужно соединить всѣхъ вмѣстѣ и содержать 3—4 дня на варкѣ, выпуская ихъ 2 раза въ день съ варка на водопой съ усиленнымъ количествомъ конной и пѣшей прислуги, иначе они разбѣгутся кто куда попалъ и малѣйшее обстоятельство въ это время можетъ сдѣлать ихъ пугливыми навсегда.

Предъ выпускомъ на пастбище годовиковъ таврятъ, гдѣ это принято. Въ отношеніи же стрижки гривы и хвоста соблюсти правила, изложенныя выше.

Въ коневодствѣ, когда у владѣльца одинъ, 2—3 жеребенка, нужно стараться, чтобы, отнявши ихъ отъ матерей, помѣстить въ теплѣ. Небольшой и хорошо защищенный сарай, или же денникъ въ теплой конюшнѣ, составляютъ необходимость для правильнаго развитія жеребенка

отъемыша, не забывая при томъ, чтобы были достаточныя, описанныя выше ясли, куда бы можно было задавать кормъ. Во всемъ другомъ поступать такъ, какъ выше сказано.

Въ заключеніе о воспитаніи жеребятъ не лишне привести афоризмы шведскаго ипполога графа Врангеля: «незабывай, что фундаментъ будущей лошади долженъ быть заложенъ въ первомъ году ея жизни»; «помни, что достоинство лошади находится въ прямой зависимости отъ ея питанія, а потому каждая истраченная тобою на улучшеніе корма жеребенка копейка возвратится тебѣ впоследствии рублемъ»; «не держи жеребенка какъ арестанта, а доставляй ему побольше движенія на свѣжемъ воздухѣ, такъ какъ грязное содержаніе, спертый воздухъ и лишеніе моціона ни въ какомъ случаѣ не разовьютъ въ немъ силы».

Лѣтнее содержаніе молодыхъ лошадей.

Лѣтнее содержаніе молодыхъ лошадей составляетъ подножный кормъ.

При переходѣ съ сухаго корма на подножный необходимо соблюсти правила, изложенныя прежде.

Въ большихъ конныхъ заводахъ молодыя лошади содержатся въ нѣсколькихъ табунахъ, раз-

личающихся по возрасту и полу; но въ небольшихъ заводахъ необходимо раздѣлить только по отдѣльнымъ табунамъ жеребчиковъ отъ кобылокъ, соединяя вмѣстѣ возрасты, и отдѣлять изъ этихъ табуновъ только тѣхъ жеребятъ, которыхъ обижаютъ старшіе до того, что они худѣютъ; таковыхъ помѣщать въ загородахъ или левадахъ. По окончаніи случки въ небольшомъ заводѣ можно табунъ кобылокъ соединить съ матками.

Въ домашнемъ коннозаводствѣ принимать всевозможныя, смотря по обстоятельствамъ, мѣры, чтобы кобылки не паслись вмѣстѣ съ жеребчиками, чрезъ что предотвратится преждевременное половое раздраженіе и совокупленіе, весьма вредно дѣйствующее на развитіе тѣла.

Если невозможно пастн лошадей не вдалекѣ отъ завода, куда бы можно было загонять ихъ въ случаѣ грозы, непогоды, жара, въ темную ночь и т. под.,—то должно устроить пригонъ на пастбищѣ, избирая для того наклонную мѣстность къ сѣверо-западу, потому что назначеніе пригона—защищать лошадей не только отъ темной ночи и непогоды, но и отъ зноя.

Въ пригонъ или на заводскій варокъ должно загонять лошадей на время темныхъ, бурныхъ или дождливыхъ почей, на время росы и въ случаѣ особеннаго холода или сильнаго жара въ

лѣтніе дни, когда мучающіяся отъ того и отъ насѣкомыхъ лошади не могутъ ципать травы.

Хорошій рѣчной водопой, съ песчанымъ дномъ рѣки и отлогимъ подходомъ, есть удобнѣйшій, и въ сухое лѣто при возвышенномъ пастбищѣ онъ имѣетъ не маловажное значеніе для правильнаго развитія копытъ. При недостаткѣ хорошаго рѣчнаго водопоя необходимъ водопой изъ колодезь, устроенныхъ по близости пригона, съ колодою такой длины, чтобы на каждую лошадь табуна приходилось около трехъ четвертей аршина, а для матокъ болѣе аршина. Свѣженакачанная изъ колодца вода лѣтомъ благопріятно освѣжаетъ лошадь, которая обыкновенно табую воду пьетъ болѣе охотно, чѣмъ заблаговременно накачанную; это для лошади хорошо, и изъ многолѣтнихъ наблюденій, при нѣсколькихъ табунахъ, я вреда отъ такой пойки не видалъ; только, въ случаѣ появленія какой либо повальной болѣзни въ табунѣ, слѣдуетъ воду накачивать въ колоды заблаговременно, чтобы она обогрѣлась. Вредъ отъ свѣжей воды можетъ быть только тогда, когда напьются ея разгоряченные лошади, а потому необходимо строго соблюдать, чтобы къ водопоею подходить или пастьюбою, или тихимъ шагомъ, но такъ какъ не всегда удастся при движеніи на водопой удержать лошадей, въ та-

комъ случаѣ не давать имъ пить и выдержать тутъ же, или въ пригонѣ, пока уймется волненіе крови.

Важное обстоятельство въ пастбищномъ содержаніи сберечь лошадей отъ испуга, особенно въ первое время, когда лошади бываютъ болѣе пугливы; разъ испуганный табунъ уже на все лѣто дѣлается пугливымъ: пугается всякой малости все болѣе и болѣе, и по этой причинѣ лошади бываютъ худы. Если же будутъ сильно испуганы годовички, то они большею частію дѣлаются пугливыми на всю жизнь. Поэтому присмотръ за табунномъ долженъ быть самый бдительный, чтобы предотвращать по возможности каждую причину испуга, особенно въ первое время выпуска въ поле; для этого одна верховая лошадь осѣдланная должна постоянно находится на длинномъ поводѣ въ рукахъ табунщика, чтобы могла щипать траву, а въ случаѣ надобности скоро можно бы было ею воспользоваться для предотвращения испуга, или, когда играя станетъ разбѣгаться далеко табунъ.

Главнѣйшее вниманіе въ пастбищномъ содержаніи должно быть обращено на то, чтобы лошади были по возможности въ лучшемъ состояніи тѣла; это имѣетъ очень большое вліяніе на развитіе организма и очень много зависитъ отъ

присмотра, а потому необходимо соблюсти правила изложенныя выше.

Зимнее содержаніе молодыхъ лошадей.

Какъ вторую, такъ и третью зиму содержаніе лошадей должно быть одинаково.

Высшихъ, чистыхъ породъ молодякъ въ этомъ возрастѣ въ заводахъ содержать или въ стойлахъ, или даже въ отдѣлахъ. Свободное положеніе въ отдѣлахъ всегда должно предпочитать привязи въ стойлахъ, особенно съ очень покатымъ поломъ. Но такое помѣщеніе нужно только для тѣхъ же ребятъ, которые особенно замѣчательны и цѣнны, дабы тѣмъ оградить ихъ отъ случайностей въ игрѣ и дракѣ, встрѣчающихся въ совмѣстномъ помѣщеніи. При томъ такое содержаніе необходимо для большаго возвышенія достоинствъ, и оно окупается цѣнностью лошади.

При такомъ раздѣльномъ помѣщеніи, кромѣ тщательнаго присмотра относительно чистки и опрятности, необходимо соблюдать регулярное движеніе. Для этого удобнѣе всего выпускать же ребятъ, по одному или по двое, на просторный ва рокъ, или дворъ, а если есть возможность, то въ манежѣ подъ надзоромъ заставлятъ на свободѣ дѣлать моціонъ правильнымъ скорымъ аллюромъ (рысью или галопомъ), минутъ 20 и бо-

лѣе, пока движеніе будетъ энергическое, и повторять это не менѣе 5 разъ въ недѣлю, а лучше каждый день.

Для совмѣстнаго помѣщенія самое лучшее есть теплые сараи. Въ томъ и другомъ помѣщеніи порядокъ содержанія долженъ быть такой же, какой предложенъ для отъемышей.

При разведеніи не особенно цѣнныхъ лошадей можно содержать ихъ въ холодныхъ сараяхъ. Чрезъ постоянно открытыя на варокъ ворота сарая, лошади могутъ имѣть движеніе на свободѣ по своей охотѣ. Затворять эти ворота должно только въ сильные морозы на ночь, особенно при холодѣ съ сильнымъ вѣтромъ, а во время сильныхъ мятелей—затворять и днемъ.

При разведеніи средняго ремонтнаго сорта и вообще не очень цѣнныхъ лошадей, при воспитаніи которыхъ должно обращать вниманіе на сокращеніе расходовъ, дабы сократить число прислуги можно содержать жеребятъ этого возраста на варкѣ съ навѣсами, и только нѣсколько самыхъ лучшихъ жеребятъ содержать въ тепломъ сараѣ, если по достоинствамъ своимъ они будутъ заслуживать того, чтобы особенно беречь ихъ.

Въ томъ и другомъ случаѣ совмѣстнаго помѣщенія, одного произвольнаго движенія на варкѣ нельзя считать достаточнымъ. Для того, что-

бы лучше развитъ мускулатуру, суставы костей, правильное движеніе и получить лошадь крѣпкую, сносливую, истинно служилую,—необходимо разъ 5 въ недѣлю дѣлать моціонъ съ табуномъ версты 3—4 отъ завода. Для этого, при одномъ верховомъ табунщикѣ впереди, гнать другимъ табунщикамъ лошадей отъ варка шагомъ, потомъ легкою, а послѣ прибавленною рысью, до опредѣленнаго мѣста и обратно, въ такомъ порядкѣ, чтобы придти на варокъ шагомъ или легкою рысью. Дѣлая эту прогулку всегда по одному мѣсту, лошади скоро до того привыкаютъ, что впослѣдствіи легко справляются съ большимъ табуномъ два табунщика, а небольшой табунъ можетъ идти съ однимъ табунщикомъ. Неровная въ нѣкоторой степени мѣстность и не очень глубокій снѣгъ не должны составлять препятствія для прогулки; напротивъ, эти условія имѣютъ не малую долю полезнаго значенія, приучая лошадь къ затрудненіямъ, которыя ей неминуемо придется испытывать въ совершенномъ возрастѣ. Препятствовать прогулкѣ можетъ только мятель и гололедица, при которой все покрывается льдомъ и некованной лошади ступить нельзя. Слишкомъ глубокий снѣгъ тоже можетъ быть препятствіемъ, если онъ отъ ежедневныхъ проходовъ табуна не будутъ утаптываться.

Кромѣ того, что варковое содержаніе для этого сорта лошадей выгодноѣ, оно при томъ и необходимо, потому что такого сорта лошадямъ большею частью приходится переносить въ службѣ всѣ суровости нашего климата; а для развитія организма, подготовленнаго въ силахъ содержаніемъ въ первую зиму, оно мало вредно; напротивъ, лошадямъ высшихъ достоинствъ, которымъ предстоитъ удовлетворять прихоти человека, причемъ онѣ всегда тщательно берегутся, нѣтъ надобности въ суровомъ воспитаніи.

Въ домашнемъ коневодствѣ, гдѣ рѣдко воспитываются жеребята высшихъ достоинствъ, нужно на второмъ и третьемъ году зимою содержать ихъ ночью въ удобно защищенномъ мѣстѣ, въ конюшнѣ, а на день выпускать въ просторный загонъ, въ которомъ не было бы кольевъ, острыхъ предметовъ и т. под., о которые могли бы себя поранить жеребята, и особенно не помѣщать ихъ вмѣстѣ съ рогатымъ скотомъ. Владѣльцы, допускающіе подобныя условія (а это случается въ большинствѣ), очень много рискуютъ цѣлостью жеребятъ.

Тщательная чистка лошадей всегда имѣетъ полезное значеніе; но при разведеніи средняго сорта лошадей, для этого возраста, она, требуя

много рукъ, не можетъ окупиться и потому достаточно ограничиваться обтираніемъ жеребятъ по мѣрѣ возможности, особенно запачкавшихся; но непременно должно смѣтать снѣгъ съ жеребятъ, нанесенный мятелю, что обыкновенно бываетъ съ лошадями, содержащими на варкѣ съ навѣсами.

Кормъ и способъ кормленія для этого возраста различается по способу содержанія. При тепломъ помѣщеніи дача корма должна быть всегда одинаковая, или съ небольшими измѣненіями, и порядокъ кормленія долженъ быть такой, какой предложенъ для отъемышей. Въ холодномъ помѣщеніи дача должна измѣняться по состоянію температуры: въ теплую, хорошую погоду нужно давать питательный удобоваримый кормъ, каковы: овесъ и хорошее сѣдмое сѣно; а въ сильные морозы нужно уменьшать дачу овса, сѣно можно давать не лучшихъ достоинствъ, лишь бы оно было не испорчено, причемъ давать въ кормъ больше яровую солому (*). Относительно количества корма, указаннаго въ росписаніи (см. дальше), нужно замѣтить, что при томъ и другомъ условіи помѣщенія жеребятъ нужно:

(*) Относительно значенія этихъ обстоятельствъ см. сказанное о температурѣ и соломѣ.

во первыхъ, не съ перваго же дня зимняго содержанія отпускать полную дачу, а необходимо соблюсти осторожный переходъ отъ подножнаго корма на сухой и затѣмъ прибавлять количество овса постепенно, дойдя до полной дачи, дней въ 8; во вторыхъ, необходимо закармливать лошадей на зиму съ осени, пока не наступятъ сильные морозы, а съ весны—на лѣто. Для достиженія этого нужно чрезъ постоянное увеличеніе дачи овса привести ихъ въ самое лучшее тѣло, послѣ чего, при постепенномъ уменьшеніи дачи этого корма, можно давать его значительно меньше табели. Тоже должно сдѣлать и весною предъ выпускомъ лошадей на пастбище. Практически вѣрно то, что закармливаемые такимъ образомъ лошади лучше держатся въ тѣлахъ всю зиму, чѣмъ кормленные равномерно; а закармливаемые съ весны—лучше держатся лѣтомъ. Захудававшихъ почему либо противу другихъ лошадей нужно выкармливать отдѣльно.

Если есть возможность кормить въ этомъ возрастѣ лошадей морковью, то къ этому должно приступить прежде закармлики, которая послѣ моркови несравненно легче и скорѣе достигается.

Въ продолженіи четвертой зимы лошади должны быть содержимы одинаково, какъ и въ предыдущія зимы, если онѣ содержались по стойламъ

въ конюшнѣ: въ противномъ случаѣ ихъ необходимо поставить по стойламъ, особенно жеребцовъ, которые въ совмѣстномъ помѣщеніи въ этомъ возрастѣ будутъ сильно драться и повреждать одинъ другаго. Кобылы же могутъ оставаться въ совмѣстномъ помѣщеніи безъ ущерба сущности дѣла, если онѣ не будутъ выѣзжаться; въ такомъ случаѣ и кобылъ поставить въ стойла. Двукратная въ день чистка, содержаніе днемъ подъ теплыми попонами, регулярная дача корма и правильный присмотръ вообще составляютъ необходимость для того, чтобы при соответственной дачѣ корма развитъ вполне все то, что унаслѣдовано отъ родителей и уже приобрѣтено чрезъ воспитаніе.

Въ тѣхъ заводахъ, гдѣ дѣлается все необходимое для достиженія высшихъ цѣлей коннозаводства, суточная дача корма опредѣляется, сообразно породамъ и сортамъ, въ слѣдующемъ размѣрѣ:

Аравской породы:

	Овса гарнц.	Сѣна фунт.	Соло- мы фунт.
Годовикамъ, двухлѣткамъ и коб.			
3-хъ лѣтъ	2	18	8
Жеребчикамъ трехъ лѣтъ . . .	3	15	8
Англійской скаковой породы:			
Годовикамъ	3	15	5

Двухлѣткамъ	3	18	8
Трехлѣткамъ	3	15	8
Рысистой породы:			
Годовикамъ	2	18	8
Двухлѣткамъ и кобыл. 3 лѣтъ.	2	20	8
Жеребчикамъ 3 лѣтъ	3	18	8
Высшаго верховаго сорта:			
Годовикамъ	2	15	8
Двухлѣткамъ и кобыл. 3 лѣтъ .	2	18	8
Жеребчикамъ 3 лѣтъ	3	15	8
Крупнаго сорта лошадей (не ниже 4 вершковъ въ совершенномъ возрастѣ):			
Годовикамъ, двухлѣткамъ и 3 лѣткамъ	2	18	5
Средняго роста лошадямъ, (не выше 3 вершковъ въ совершенномъ возрастѣ):			
Годовикамъ, двухлѣткамъ и 3 лѣткамъ	1 1/2	18	5

Имѣя въ основаніи вышеизложенное количество корма, необходимо соблюсти сказанное на стр. 225—226.

О расчисткѣ копытъ.

При ручномъ расплодѣ лошадей необходимо расчищать копыта, потому что, во первыхъ, этимъ

предотвращается порча ихъ, а во вторыхъ, неправильныя копыта можно исправлять расчисткою.

1) *Расчистка правильныхъ копытъ* необходима потому, что лошади, по ограниченности движенія и мягкости грунта, особенно зимою, не могутъ въ необходимой степени стирать копытный рогъ, и чрезъ то копыта заламываются и приобрѣтаютъ неправильную форму. Расчищать копыта всегда должно на рукахъ, къ чему своевременно должны быть приучены жеребята.

Въ правильно развивающемся копытѣ и при правильномъ направленіи ногъ нужно только обрѣзать излишне выросшій копытный рогъ и обрѣзать его непремѣнно такъ, чтобы дать копыту правильную форму, не дѣлая внутреннюю стѣну выше или ниже внѣшней, не оставляя пятки высокими и несрѣзывая ихъ очень много. Вообще стараться не снимать копытнаго рога очень много, чрезъ что можетъ лошадь захромать, и не оставлять много лишняго рога, ибо онъ можетъ заламываться и будетъ требоваться частая расчистка. Соединительные углы не срѣзывать болѣе чѣмъ стѣны, и завороты стѣнъ отъ соединительныхъ угловъ въ подошву, называемые *распорками*, должно оставлять на одной высотѣ съ боковыми стѣнами копытнаго рога. Роговую подошву нужно снимать столько, сколько ея есть

потрескавшейся, потерявшей жизненность; но и таковую не должно срѣзывать всю; лучше снять меньше, чѣмъ сколько можно, нежели обосить (тонко расчистить) копыто. Со стрѣлки можно снять только излишне выросшій рогъ съ боковъ, остальное необходимо для защиты мясной стрѣлки и лишнее легко стирается само собою. Въ расщепѣ стрѣлки должно срѣзывать только подопрѣвшіе куски рога, если они есть.

Исполнивъ сказанное, нужно опустить ногу на землю и внимательно со всѣхъ сторонъ осмотрѣть, правильно ли расчищено копыто, и оказавшіяся неправильности исправить. Послѣ того край копытнаго рога поревнять плоско положеннымъ на него съ подошвенной стороны терпугомъ такъ, чтобы край копытнаго рога всѣми точками прикасался къ плоской поверхности (къ доскѣ), а образующійся отъ того острый наружный край нужно значительно притупить терпугомъ, иначе будетъ заламываться и трескаться копыто, хотя бы и было обрѣзано сколько должно.

При расчисткѣ непременно нужно соблюсти, чтобы оба переднія, равно какъ и оба заднія копыта, были одинаковы.

Расчищать правильныя копыта нужно по мѣрѣ надобности—при табунномъ содержаніи лошадей отъ 4 до 6 разъ въ годъ, зимою чаще, чѣмъ лѣ-

томъ; а при конюшенномъ содержаніи—каждыя 6—7 недѣль, если движеніе лошадямъ будетъ дѣлаемо не менѣе 5 разъ въ недѣлю.

и 2) *Неправильныя копыта*, могущія быть исправляемы у молодыхъ лошадей расчисткою, суть *косое, сжатое и козлиное*. Плоское копыто хотя и нельзя исправить расчисткою, но необходимо знать—какъ его расчищать. Сверхъ того, расчисткою предотвращается *куксаватость* и можно въ нѣкоторой степени исправить *косолапость*.

Въ косомъ копытѣ при расчисткѣ нужно сколько можно снимать рогъ съ правильной стороны и сколько возможно оставлять несрѣзаннымъ на неправильной, перекосившейся сторонѣ. Такое копыто нужно расчищать каждыя 2—3 недѣли. Расчищая такъ постоянно, не слишкомъ косое копыто можно исправить совершенно; даже сильно скошенное копыто, когда стѣна приняла направленіе противоположное естественному, можно исправить въ 2—3 года настолько, что выйдетъ лошадь, годная къ употребленію.

Сжатое копыто нужно расчищать каждые 15—20 дней, срѣзывая всегда стѣны и пятки на сколько возможно, дабы тѣмъ отвратить сжиманіе излишне нарастающихъ твердыхъ стѣнъ копыта, каковыя всегда при томъ бываютъ. Соединительные же углы и внутренніе завороты

стѣни (распорки) щадить при расчисткѣ сколько можно, а стрѣлки не срѣзывать ни сколько. При этомъ обвязывать свѣжимъ коровьимъ каломъ на ночь и смазывать копыто жиромъ въ сухую погоду, а лучше — глицериномъ; при сказанной расчисткѣ скорѣе достигается исправленіе сжатого копыта.

Козлиное копыто имѣетъ пятки почти одинаковой высоты съ зацѣпомъ и стѣны почти отвѣсныя. Срѣзывая стѣны и пятки сколько можно и давая чрезъ то копыту болѣе правильную форму и смягчая его въ сухое время, достигается исправленіе. Расчищать такое копыто нужно каждыя 3—4 недѣли.

Въ плоскомъ копытѣ нужно болѣе срѣзать зацѣпную часть, а пятки и подошву щадить. Въ такомъ копытѣ легко и скоро заламываются стѣны, а потому на выравниваніе подошвеннаго края копытнаго рога и на притушеніе его терпугомъ нужно обратить особое вниманіе. Плоское копыто нужно расчищать тогда, когда оно начнетъ заламываться.

Куксоватость часто встрѣчается у жеребятъ въ степныхъ заводахъ. Она зависитъ отъ укорачиванія сгибающаго копыто мускула, вслѣдствіе чего жеребенокъ начинаетъ наступать болѣе и болѣе на зацѣпъ, наконецъ копыто опрокидывается и жеребенокъ становится на землю

не подошвою, а стѣною зацѣпа, касаясь земли мяснымъ вѣнчикомъ. Причины такого явленія невыяснены.

Коль скоро будетъ замѣчено, что жеребенокъ не становится на всю подошву и зацѣпъ сильно стирается, а пятки отрастаютъ, то необходимо безотлагательно приступить къ пособію. Пособіе это состоитъ въ томъ, чтобы, срѣзвая сколько возможно стѣны и пятки копыта и нисколько не срѣзывая зацѣпа, дать возможность при наступаніи противудѣйствовать укорачиванію мускула. Расчищать въ этомъ случаѣ необходимо каждыя 8—10 дней. Если приступлено будетъ къ этому исправленію съ самаго начала и будетъ ввнимательно слѣдиться за этимъ дѣломъ, то чрезъ полгода или годъ куксоватость проходитъ безслѣдно.

Въ случаяхъ болѣе сильныхъ или запущенныхъ, кромѣ сказаннаго необходимо ковать куксоватое копыто. Для этого дѣлается полуподковка съ нарочито толстымъ лбомъ (передній край подковы), съ постепенно утончающимися короткими задними вѣтвями и съ 4 дырками для гвоздей.

Когда же куксоватость такъ велика, что сказанная подковка недостаточно способствуетъ разгибанію копыта, которое все таки опрокидывается,

то нужно къ сказанной подковѣ придѣлать горизонтальный шипъ, длиною отъ $1\frac{1}{2}$ до $1\frac{1}{2}$ вершка, смотря по степени опрокидыванія копыта. Такой шипъ препятствуетъ ступать на зацѣпъ и опрокидываться копыту. Современемъ, когда этою мѣрою противодѣйствія укорачиванію мускула будетъ достигнуто улучшение, то сказанный шипъ дѣлать короче и постепенно нѣсколько нагибать его свободнымъ концомъ внизъ.

Тщательно выполненными такими мѣрами достигается, современемъ, совершенное исправленіе копыта, а безъ этого пособія жеребенокъ непременно погибнетъ. Сѣченіе сухожилія укорачивающагося мускула вѣрнѣе и скорѣе оканчивается куксоватостью, но эта операція доступна только ветеринару.

Никакая расчистка и кѣвка не можетъ исправить куксоватость, если содержать куксоватую лошадь зимою въ табунѣ или лѣтомъ на низменномъ мягкомъ пастбищѣ: ее непременно нужно содержать зимою въ конюшнѣ на деревянномъ полу, а лѣтомъ выпускать на сухое пастбище, чтобы была твердая опора зацѣпу.

Косолапость. Если нога выворочена копытомъ наружу, то при расчисткѣ нужно съ внутренней стѣны роговаго копыта больше срѣзывать копытный рогъ, чѣмъ съ внѣшней; а при заворо-

тѣ копыта внутрь—съ внѣшней (полевой) стороны снимать рогъ больше, чѣмъ съ внутренней, стараясь дать подходящее къ правильному направленію копыту, что въ незначительной косолапости вполне достигается. Поступая такъ при каждой расчисткѣ, современемъ исправляется въ молодыхъ лошадяхъ значительная косолапость; только не должно снимать копытнаго рога очень много постоянно съ одной стороны и много оставлять его съ другой, ибо въ такомъ случаѣ копыто можетъ сдѣлаться косымъ.

Такъ какъ косолапость у молодыхъ лошадей встрѣчается несравненно чаще, чѣмъ неправильность копытъ, то смотритель завода, или же самъ владѣлецъ, долженъ внимательно слѣдить за исполненіемъ расчисткою копытъ этого недостатка, который отнимаетъ много цѣнности у лошади.

При каждой расчисткѣ какъ правильныхъ, такъ и неправильныхъ копытъ, должно внимательно осматривать, не гниетъ ли стрѣлка.

Если въ стрѣлкѣ окажется гнилость, то необходимо въ расщепъ тщательно обрѣзать все испорченное гниlostью и взявши за оба конца вдвое сложенную магкую ветошку, натянувъ туго, ввести въ расщепъ стрѣлки и проташить тихо, чтобы тѣмъ вытерѣть до чиста. Затѣмъ, въ

легкихъ случаяхъ гніенія стрѣлки успѣшно дѣйствуетъ порошокъ свѣжепрокаленнаго березоваго или ольховаго угля, который засыпать въ гніющій расщепъ стрѣлки, обложить паклею и завязать, повторяя сказанное протираніе и засыпаніе 2 раза въ день. Въ болѣе сильныхъ случаяхъ—употребить вмѣсто угля хлористую известь. Мѣдный купоросъ (синій камень), перезженный и превращенный въ порошокъ, составляетъ болѣе сподручное (всюду легко найти его) средство, вполне могущее замѣнить прежде сказанное, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ дѣйствуетъ даже лучше онаго.

Въ неуступающемъ сказаннымъ средствамъ гніенію стрѣлки употребить примочку, для которой взять: 1 лоть ярь-мѣдянки, 2 лота нашатыря, смѣшать и растворить въ 1 фунтѣ известковой воды. Отъ прибавленія къ этой примочкѣ 1 лота синяго камня съ 1-мъ золотникомъ квасцовъ усиливается дѣйствіе ея. Взять клочекъ мягкой пакли или корпіи, намочить этой примочкой и заложить ее покрѣпче въ расщепъ гніющей стрѣлки. Перемѣнять корпію раза 2—3 въ день.

Съ гніеніемъ стрѣлки лошадь въ сухую погоду можно держать въ табунѣ, а во время грязи нужно помѣстить въ конюшню или въ лазаретъ.

ГЛАВА VIII.

Правила для приготовленія молодыхъ лошадей къ будущей ихъ службѣ (выѣздка).

Окончаніе воспитанія молодыхъ лошадей составляетъ приготовленіе ихъ къ будущей службѣ, отъ удачи и неудачи котораго зависитъ нерѣдко цѣнность лошади и польза ее человѣку.

По сложенію лошади опредѣляется ея назначеніе, годится ли она подъ верхъ или въ упряжь. Есть лошади, которыя одинаково способны къ тому и другому употребленію; причемъ онѣ могутъ быть употреблены въ обоихъ родахъ службы человѣку, съ тою только разницею, что соотвѣтственнѣе и полезнѣе будетъ та служба, къ которой болѣе способна лошадь по ея сложенію.

Подготовленіе лошади къ обученію. Чтобы приготовить лошадь къ обученію, нужно обратить вниманіе на три обстоятельства въ ней, составляющихъ главныя условія, отъ которыхъ зависитъ и польза, и пріятность въ лошади. Обстоятельства сіи суть: ноги, ротъ и темпераментъ, или, какъ обыкновенно выражаются, характеръ.

Прежде чѣмъ обучать лошадь, нужно подковать ее, дабы при исполненіи требованій она

имѣла вѣрную опору. Подковы для этого должны быть легкія, отъ $2\frac{1}{2}$ до $3\frac{1}{2}$ фунт. во всѣхъ четырехъ, смотря по величинѣ копытъ. Для выѣздки по лѣтнему пути подковы должны быть только съ двумя задними обругленными тупыми шипами, а по зимней дорогѣ нужны 3 шипа, изъ коихъ передній и полевой (наружный) должны быть острые; шипы вообще не должны быть высоки, но крѣпкіе, для чего ихъ нужно дѣлать изъ стали, или же забаливать; подкова же должна быть изъ мягкаго желѣза и сдѣлана правильно и прочно. Верховаго сорта лошадей и вообще имѣющихъ небольшія копыта нужно ковать 6-ю гвоздями, а большія копыта на 7 и 8 гвоздей. Какъ расчистка, такъ и ковка, должны быть правильны и исполнены съ особенною заботливостью.

Спустя недѣлю послѣ размѣщенія лошадей по станкамъ, когда онѣ будутъ подкованы, нужно заняться ртомъ, который составляетъ единственный органъ, дающій намъ возможность распоряжаться лошадью. Занятіе ртомъ состоитъ въ приученіи его къ удиламъ и дѣйствию ихъ. Для этого въ первый разъ надѣть нужно лошади уздечку безъ поводьевъ, сверху недоуздка, вложивъ удила въ ротъ. Уздечку должно пригнать такъ, чтобы кольца удили приходились на углахъ рта; тогда только удила будутъ на своемъ мѣстѣ.

Чтобы удила приходились по рту, необходимо предварительно осмотрѣть его: толстый край голы десны, на которой лежатъ удила, и таковыя же углы рта требуютъ болѣе тонкихъ удилиъ; напротивъ, болѣе тонкій край голы десны и тонкіе чувствительные углы рта требуютъ болѣе толстыхъ удилиъ. Въ уздечкѣ нужно водить лошадь за поводъ недоуздка съ часъ и болѣе, дабы лошадь привыкла къ ощущенію во рту удилиъ; при чемъ нужно смотрѣть, чтобы языкъ былъ постоянно подъ удилами, а не сверху ихъ. Если же лошадь будетъ держать языкъ сверху удилиъ, то необходимо при зануздываніи перевязать его не туго мочалкою и, перекрутивъ концы подъ языкомъ, завязать ихъ подъ заднею челюстью, положивъ на то мѣсто, гдѣ кладется мундштучная цѣпочка. Дѣлая это при каждомъ случаѣ взнуздыванія, достигается желаемая цѣль. На другой день уздечку надѣть вслѣдъ за окончаніемъ утренней дачи корма и оставить лошадь въ такомъ видѣ съ часъ въ стойлѣ; потомъ, пристегнувъ поводья, водить лошадь, взявши по поводу въ руки и по немногу поворачивать ими лошадь то въ ту, то въ другую сторону (*)

(*) Здѣсь разумѣется лошадь съ молоду вывощенная; иначе прежде нужно ее приучить къ поводу въ недоузdkѣ, пока она совершенно охотно будетъ ходить.

Въ началѣ повороты дѣлать большіе, не крутые; въ послѣдствіи же постепенно дѣлать ихъ круче и круче. Проводку на поводьяхъ уздечки нужно дѣлать 3—5 дней, смотря потому, какъ привыкнетъ лошадь къ дѣйствию удила.

Предъ окончаніемъ каждой проводки нужно поставить лошадь, успокоить, взять за удильные кольца и слегка, со вниманіемъ, стараться поставить голову и шею въ пріятное и правильное положеніе. Когда лошадь будетъ исполнять это безъ сопротивленія, за что ее каждый разъ должно ласкать, тогда стараться нажиманіемъ удила осадить лошадь назадъ. На первый разъ довольно, если она приметъ назадъ на одинъ шагъ. При упрямствѣ лошади, нужно помочь на первый разъ осторожною угрозою хлыстомъ спереди. Такимъ образомъ, со временемъ можно добиться, чтобы лошадь умѣла отъ дѣйствия удила осаживать.

Внимательнымъ коннозаводчикамъ, берейторамъ и наѣзdnикамъ хорошо извѣстно, какъ много отъ положенія и свойства удила по устройству рта зависитъ успѣхъ выѣздки: если на десна съ острымъ краемъ положить тонкія удила, то можно рассчитывать, что лошадь закинется; и, напротивъ, если на толстыя мозолистыя десна съ толстымъ угломъ рта положить толстыя уди-

ла, то можно ожидать, что лошадь повесется. Только какъ исключеніе бываетъ, что съ толстыми голыми деснами лошадь бываетъ слабоуздая и наоборотъ. По этому, руководствуясь правиломъ, должно изучать натуру каждой лошади: тугоуздой—давать тонкія удила, а слабоуздой—толстыя; въ крайности подматывать ихъ ветошкою.

Въ отношеніи характера лошади нужно приучать ее ко всему, что бы могло ее пугать, къ чему она не привыкла. Сюда относятся всѣ непривычные предметы, новыя отъ нея требованія и сбруя. Чтобы приучить ко всему лошадь, необходимо приступить къ тому съ перваго же дня, когда она будетъ взята въ конюшню.

При первой ковкѣ нужно неспѣшно, съ терпѣніемъ и ласками добиться, чтобы лошадь давалась коваться на рукахъ; строгое обращеніе въ этомъ случаѣ нерѣдко дѣлаетъ лошадь навсегда недоступною для ручнойковки. При проводкѣ, приучая къ удиламъ, нужно обращать вниманіе на лошадь, и если она чего испугается, то съ терпѣніемъ, не торопясь и обласкивая, подвести ее къ испугавшему предмету, дать всмотрѣться и обнюхать его, затѣмъ провести мимо нѣсколько разъ, пока лошадь не будетъ совершенно покойна.

Въ стойлѣ, засыпавши овесъ предъ глазами

лошади. не дать ей его ѣсть, а поднести хомутъ, дать обнюхать, осторожно надѣть и тогда пустить къ овсу: въ виду овса, она мало обратитъ вниманія на хомутъ. Тоже должно дѣлать и съ потникомъ и сѣдломъ. Надѣвъ ту или другую сбрую, брать лошадь на проводку, въ которой животное будетъ приучаться къ удиламъ. Подпругъ и сѣделки въ началѣ не должно притягивать туго, а достигать этого исподоволь.

При каждой проводкѣ молодыхъ лошадей нужно хлопать бичемъ и особенно торопливыхъ вести на хлопающій бичъ, потомъ, когда лошадь подойдетъ нѣсколько, хлопаніе прекратить и хлопавшій человекъ долженъ обласкать лошадь. То же должно дѣлать съ барабаномъ и стрѣльбой. Приученная ко всему этому лошадь при выѣздкѣ и ѣздѣ имѣетъ много преимуществъ надъ непріученной.

Выпавженную лошадь нужно черезъ день, или даже каждый день, гонять на кордѣ, что лучше всего дѣлать въ манежѣ, гдѣ скорѣе всего лошадь приучается ходить покойно; въ крайности можно это дѣлать и на просторномъ дворѣ.

Подкованная, выпавженная и приученная къ сбруѣ лошадь считается готовою къ выѣздкѣ.

Приученіе лошади къ верховой ѣздѣ. Встрѣчается не мало хорошихъ верховыхъ лошадей,

которыя, будучи строптивы чрезъ неосмотрительное первоначальное обученіе, дѣлаются не годными для ѣзды, отъ того что сбиваютъ или не даютъ садиться; поэтому со всякою лошадью, при обученіи ея подъ верхъ, нужно обходиться правильно и терпѣливо.

Когда лошадь выпавжена и приучена сѣдлаться, тогда привести ее въ манежъ осѣдланную и послѣ проводки, или даже легкой гонки на кордѣ, поставить на средину, гдѣ одинъ держалъ бы ее за борду и ласкалъ, а другой долженъ обглаживать ее рукою около подпругъ, по бокамъ, окорокамъ, хлопать рукою по сѣдлу, потягивать рукою стремяна и взявши за сѣдло и гриву покачивать лошадь.

Послѣ 10—20 минутъ (смотря по характеру лошади) такихъ занятій, приступить ногою въ нарочито отпущенное лѣвое стремя и такъ нѣсколько покачать лошадь, не поднимаясь на стремяни. Если лошадь при всемъ этомъ совершенно покойна, то подняться на стремя, заставивъ держать правое. Для перваго урока этого достаточно; даже если хоть сколько нибудь строптива лошадь, то на первый разъ не должно подниматься на стремя. На другой день, при повтореніи изложеннаго, лошадь обыкновенно довѣрчивѣе позволяетъ стать въ стремя и подняться; тогда

осторожно перенести правую ногу и какъ можно тише сѣсть въ сѣдло и разобрать на всякій случай поводья. Лаская и успокоивая лошадь, должно остаться въ такомъ положеніи минутъ 5, и если лошадь совершенно покойна, то провести ее кордою по всему манежу; если же нельзя надѣяться на спокойствіе лошади, то отложить эту проѣздку до слѣдующаго дня, когда, повторивъ всѣ изложенные маневры, проѣхать въ поводу на кордѣ раза два по манежу и тѣмъ окончить урокъ. На слѣдующій день, послѣ проводки подъ верхомъ съ кордою, нужно подбирать поводья и ослаблять корду, и такимъ образомъ приучать лошадь къ дѣйствию поводьевъ. Если лошадь при этомъ вздумаетъ бить задомъ, то поводьями поднять ей выше голову; а если поднимается на дыбы, то осадить кордою. Слѣдующіе 2—3 урока нужно ѣздить при длинной кордѣ, послѣ безъ нея.

Проѣзжать необходимо лошадей 5—6 разъ въ недѣлю; сначала шагомъ, вскорѣ затѣмъ рысью, подъ конецъ опять шагомъ, пока лошадь успокоится отъ волненія и остынетъ; а если подъ верхомъ на шагъ будетъ горячиться, то выводить въ рукахъ и нераздѣлывать, пока лошадь не высохнетъ совершенно подъ сѣдломъ. вмѣсто сѣдла, при обученіи можно употребить потникъ съ приврѣпленными къ нему стременами. При ѣздѣ нуж-

но сидѣть на лошади свободно, развязано, локтями не трясти и поводьями стараться держать голову лошади возможно правильнѣе, не дергать поводьевъ и не распускать ихъ свободно, а чтобы во всякое время лошадь была въ распоряженіи ѣздока и сохраняла бы правильное—пріятное положеніе.

Приученіе лошади къ упряжной ѣздѣ. Для выѣздки въ упряжи лошадь или прямо запрягается въ оглобли, или сначала на пристяжку, потомъ въ дышло и наконецъ въ оглобли.

Если лошадь мягкаго характера, смирна, покойна, то такую послѣ предварительнаго приготовленія можно запрягать прямо въ оглобли. Экипажъ для этого долженъ быть легкій и прочный, съ оглоблями нѣсколько длиннѣе и прочнѣе обыкновенныхъ, хомутъ и вся сбруя — мягки, прочны и хорошо прилажены на лошадь, а дуга должна быть легкая. Для первой запряжки лучше всего поставить экипажъ въ сараѣ, оглоблями противъ воротъ. Введенной въ сарай лошади нужно дать осмотрѣться, обнюхать экипажъ и потомъ стараться завести ее въ оглобли; если же не удастся этого сдѣлать, то притворивъ ворота и оставивъ на четверть въ нихъ просвѣтъ, поставить лошадь передъ воротами, накатить тихо экипажъ, медленно, съ

осторожностью поднять оглобли и еще осторожно занести дугу на свое мѣсто. Одинъ человекъ долженъ держать лошадь и занимать ее, лаская и поглаживая голову, а два другихъ должны безъ брику, осмотрительно и скоро запречь лошадь, не подтягивая туго черезсѣдельника и подборюшника.

Когда все готово, то одинъ человекъ долженъ сѣсть въ экипажъ, разобрать возжи и затѣмъ не снѣша должно растворить ворота, подступувъ ихъ на крючья, дабы они не могли отъ вѣтра хлопнуть по выходящей лошади.

Первое движеніе съ мѣста предпринимается различно: или длинный поводъ отъ уздечки обучаемой лошади беретъ въ руки человекъ сидящій въ запряженной телѣгѣ, стоящей предъ самыми воротами, или этотъ поводъ держать верховый поддужный, или же два повода держать по человеку со сторонъ. При разумномъ употребленіи, каждый изъ этихъ способовъ хорошъ. Во всякомъ случаѣ, движеніе съ мѣста обучающейся лошади должно быть на поводѣ. Коль скоро лошадь пойдетъ съ мѣста, то поводомъ нужно дѣйствовать согласно обстоятельствамъ и никогда не натягивать его безъ надобности. Въ случаѣ капризовъ лошади, безъ чего рѣдко обходится обученіе, нужно обласкать и успокоить ее

и съ терпѣніемъ, безъ наказаній, добиться покойнаго хода. Въ первую запряжку не должно ѣздить болѣе версты. Тѣ, которые дѣлаютъ иначе, — дѣлаютъ дурно, потому что, отъ продолжительной ѣзды и тяжелаго экипажа, лошадь нажимаетъ плечи и безъ видимой снаружи причины она, въ слѣдующую запряжку, чувствуя боль въ плечахъ отъ непривычнаго, сильного и продолжительнаго давленія, — будетъ заминаться и можетъ сдѣлаться норовистою. Современемъ, когда плечи привыкнутъ къ давленію хомута, можно безвредно ѣздить много. Въ слѣдующія затѣмъ запряжки и выѣзды должно поступать какъ въ первомъ случаѣ, и по мѣрѣ того, какъ лошадь будетъ привыкать къ ѣздѣ, вольнѣе пускать поводья и управлять одними возжами. Если лошадь будетъ выѣзжаться за кряквами, то, при спокойствіи ея, нужно сначала отставать отъ кряквъ, а послѣ ѣздить совсѣмъ безъ нихъ; тоже дѣлать и съ поддужнымъ.

При каждой распряжкѣ нужно соблюдать осторожность, чтобы не испугать чѣмъ лошадь, напримѣръ дугою, брошенной оглоблей и стараться распречь скоро.

Прежде чѣмъ начать распрягать, нужно укоротить шлею на всѣхъ трехъ ремняхъ настолько, чтобы оголовое хомута плотно прилегло къ пле-

чамъ; иначе отъ доступа воздуха на вспотѣвшіи обыкновенно плечи дѣлаются у обучаемыхъ лошадей подпарины (подобно какъ отъ расфѣдланія потной лошади). Хомута не снимать часа два послѣ ѣзды. Если же случится, что лошадь подпаритъ плечи, то не запрягать ее до совершеннаго уничтоженія признаковъ болѣзни, для чего нужно натирать больныя мѣста непрерывно льдомъ, пока пройдетъ жаръ и опухоль. Отираженную лошадь необходимо водить тихо, покрывши въ холодное время теплою попоною для отвращенія простуды; ставить на мѣсто лошадь слѣдуетъ только тогда, когда уймется волненіе крови, для чего потребно отъ $\frac{1}{4}$ до цѣлаго часа, смотря по ѣздѣ; иначе послѣдуютъ приливы крови и воспаления, являющіяся обыкновенно въ переднихъ копытахъ, а иногда и въ легкихъ.

Болѣе строптивыхъ лошадей нужно прежде съ вышеизложенными осторожностями запречь на пристяжку съ совершенно смирною и покойною лошадыю, взявши учащуюся на двѣ возжи. Разъ запречь ее съ одной, въ другой — съ другой стороны, и когда она будетъ ходить покойно, то указаннымъ способомъ запрягать въ оглобли. Таковыя лошади въ оглобляхъ идутъ покойнѣе, если на пристяжкѣ будетъ идти лошадь бывшая съ нею въ корню.

Послѣ пріѣздки на пристяжкѣ, лошади большею частью покойно идутъ въ дышлѣ, а за тѣмъ и въ оглобляхъ.

Послѣ сказаннаго, предложивъ въ основаніе выѣздки терпѣніе, ласку, легкій экипажъ и кратковременность первыхъ выѣздовъ, полагаю, что дальнѣйшія обстоятельства въ подробностяхъ на всякій случай будутъ излишни, потому что при благоразуміи легко примѣниться къ обстоятельствамъ. Понятно также и то, какъ гибельна большею частью бываетъ для лошадей, а иногда и для людей, выѣзка въ телѣгѣ полной людьми, съ надежной палкой въ рукахъ и упражненіе до изнеможенія лошади, особенно въ неполные не только четыре, но даже 3 года, какъ это большею частью дѣлаютъ у насъ крестьяне. Гораздо важнѣе рассмотреть капризы лошадей, встрѣчающіеся при выѣздкѣ и называемые обыкновенно норовомъ, и мѣры противъ этихъ капризовъ.

Капризы при выѣздкѣ бываютъ слѣдующіе:

1) При запряжкѣ лошадь выскакиваетъ изъ оглоблей, какъ только ихъ поднимаютъ или начнутъ укрѣплять.

2) Запряженная лошадь нейдетъ съ мѣста, или если и поидетъ, то останавливается гдѣ вздумаетъ.

3) Ложится на оглоблю.

4) Остановившись осаживаетъ назадъ, или свертываетъ на бокъ и крутится на одномъ мѣстѣ.

5) Бьетъ задомъ и перекидываетъ чрезъ оглоблю заднія ноги

и 6) Подхватываетъ, носить и бьетъ.

Первое обстоятельство устраняется запряжкой предъ затворенными воротами въ сараѣ; за немѣніемъ сарая, нужно запрягать предъ бряквами, въ которыхъ лошадь привязать на два повода въ развязку. При недѣйствительности и этого, нужно сдѣлать лошади надглазники, чтобы она не видала, какъ ее будутъ заглаживать. Если и это не помогаетъ, то нужно закрутить ей губу.

Во второмъ случаѣ нужно имѣть особенное терпѣніе: коль скоро лошадь не послушалась обыкновенныхъ побужденій голосомъ и возжами, даже не пошла за поводомъ, — то не трогать ее, успокоить не лаская и внимательно выждать момента, когда надоѣстъ ей стоять и она сама захочетъ тронуть; тогда сдѣлать понужденіе голосомъ и возжами. Если бы лошадь вздумала простоять болѣе 3-хъ часовъ, то тогда ее отпречь и оставить безъ корма и воды до запряжки на слѣдующій день; если и тогда не послушается, то ѣздить ее за бряквами.

Въ третьемъ случаѣ — дать ей лечь на землю и

если не произойдетъ при этомъ никакой ломки, или опасности отъ задушенія, то оставить ее лежать. Неловкое всегда при этомъ положеніе заставляетъ лошадь скоро встать и идти. Если и затѣмъ она будетъ повторять свои капризы, то какъ только она ляжетъ, — связать ее такъ, чтобы она не могла встать, и освободивши отъ задушающей сбруи насколько необходимо (но не совсѣмъ), оставить лежать часа 3, и затѣмъ оставить безъ корма до слѣдующей ѣзды.

Лошади, имѣющія капризы изложенные въ четвертомъ пунктѣ, оставляютъ не рѣдко ихъ послѣ ѣзды съ мѣсяцъ на пристяжкѣ, послѣ чего можно запрягать ихъ въ оглобли съ пристяжкой. Иногда же онѣ оставляютъ свой порозъ послѣ продолжительной выѣздки за бряквами.

Когда лошадь въ оглобляхъ бьетъ задомъ, то необходимо чрезъ крестецъ привязать на-крестъ веревки: отъ одной оглобли сзади заднихъ ногъ до другой ниже черезъ сѣдельника и прикрѣпить эти веревки въ такой мѣрѣ, чтобы онѣ не мѣшала правильному движенію лошади, но лишала бы возможности вскидывать задомъ; на мѣстѣ перекрещиванія веревокъ на крестцѣ, ихъ нужно связать.

Лошадь, которая носить и бьетъ, должна имѣть надглазники, которые были бы такъ при-

наровлены, что шнуркомъ, проведеннымъ межъ ушей, можно было бы совершенно закрыть глаза. Какъ только будетъ замѣчено, что лошадь собирается бить или уже несетъ и бьетъ, то, натянувъ шнурокъ, закрыть ей глаза: не видя ничего, она немедленно оставитъ свою шалость.

Нужно замѣтить, что чѣмъ старѣе выѣзжаемая лошадь, тѣмъ болѣе является у нея капризовъ и тѣмъ труднѣе ее отучить отъ нихъ. Въ исходѣ 4-го года, при соблюденіи изложенныхъ совѣтовъ, обыкновенно выѣзжаются лошади безъ послѣдствій; но нерѣдко замедляется выѣздка. Но часто встрѣчается, что лошади старѣе 4-хъ лѣтъ отбиваются отъ ѣзды въ оглобляхъ.

Вслѣдствіе этого, весьма многіе коннозаводчики приучаютъ лошадей къ ѣздѣ съ весны на 4-мъ году и даже осенью въ концѣ 3-го года, и приучивши, нисколько не требуя не умѣреннаго напряженія, оставляютъ безъ ѣзды до полныхъ 4-хъ лѣтъ, когда эти лошади уже очень покойно идутъ въ ѣзду.

Упряжнять лошадей въ ѣздѣ нужно исподоволь, постепенно, не спѣша прибавлять дистанцію упражненія, начиная съ одной версты въ день и доходить до 5 и болѣе верстъ, соблюдая ту же постепенность и въ скорости.

Ѣздить должно ровно, правильнымъ аллюромъ,

всегда на подобранныхъ возжахъ, дабы лошадь не теряла вида и во всякую минуту была бы въ полномъ распоряженіи правящаго ѣздока. Начинать проѣзду нужно шагомъ, вскорѣ потомъ ѣхать рысью и оканчивать болѣе продолжительнымъ шагомъ.

Когда лошадь готова къ употребленію, тогда воспитаніе ея считается оконченнымъ.

Примѣчаніе. Развитие специальныхъ способностей въ молодыхъ лошадяхъ, какъ то: выдержка скаковыхъ, наѣздка и выдержка рысаковъ и берейторская выѣздка верховыхъ, какъ самостоятельныя спеціальности, не подлежатъ разберу въ этомъ сочиненіи; для руководства же можно рекомендовать:

Правила выдержки рысистыхъ лошадей Н. А. Пушкиевича М. 1859.

Выѣздка верховой лошади Г. Ге. С. П. Б. 1856.

О приготовленіи скакуновъ въ Россіи. Статя Д. Гербея, помѣщенная въ Журн. Коннозаводства 1864 г. № 1, стр. 23—43.

ОТДѢЛЪ III.

ОВЪ УЛУЧШЕНІИ И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ЛОШАДЕЙ.

ГЛАВА IX.

Улучшеніе лошадей.

Улучшеніемъ лошадей называется возвышеніе достоинствъ заводскаго приплода. Оно достигается двумя способами: чрезъ подборъ и чрезъ воспитаніе. При совокупномъ дѣйствіи обоихъ способовъ достигаются возможно большіе результаты; при дѣйствіи же одного изъ нихъ желаемый результатъ достигается медленно, не совершенно или же улучшеніе бываетъ мало замѣтнымъ. — Напримѣръ: если простую кобылу случить съ породистымъ, подходящимъ къ ней хорошимъ жеребцомъ и приплоду дать правильное воспитаніе, — то изъ него выйдетъ несравненно лучшая лошадь, чѣмъ

отъ такого же простаго жеребца, какъ и кобыла. Если же первый приплодъ (отъ хорошаго жеребца) дурно воспитать, на второмъ или третьемъ году употребить въ работу и при томъ допустить къ родоразмноженію, то изъ него выйдетъ мало годная лошадь.

Улучшеніе лошадей путемъ подбора.

Улучшеніе путемъ подбора бываетъ двоякое: 1) улучшеніе породы въ самой себѣ и 2) облагораживающее улучшеніе.

1) *Улучшеніе породы самой въ себѣ* (однопородный расплодъ) составляетъ задачу, чтобы удержать въ чистотѣ и совершенствѣ всѣ наружныя формы, служилую годность и отличительныя свойства той породы, какая интересуетъ насъ своею особенностію.

Для выполненія этой задачи необходимо дѣлать самый строгій выборъ такихъ матокъ и жеребцовъ, которые въ возможномъ совершенствѣ имѣли бы всѣ свойства данной породы и при томъ имѣли бы нѣсколько предшествовавшихъ поколѣній (надежныѣе если не менѣе 6, но чѣмъ больше тѣмъ лучше), безъ подмѣси другой породы, дабы въ приплодѣ не могло быть возврата въ кого либо изъ предковъ, разнящихся въ свойствахъ съ искомою породою. Получая приплодъ отъ избранныхъ

для расплода особей, необходимо подвергать его строгой оцѣнкѣ и всѣмъ испытаніямъ сообразно назначенію разводимой породы; при этомъ для основнаго расплода избирать только тѣхъ, которые будутъ соединять въ себѣ наибольшее сочетаніе свойствъ породы. Такимъ образомъ достигается *улучшеніе породы самой въ себѣ*.

Для болѣе вѣрнаго достиженія постоянства въ наслѣдованіи свойствъ и качествъ породы, случая въ родствѣ (сродственный расплодъ), даже въ кровномъ родствѣ (кровно-родственный расплодъ)—составляетъ хорошее средство; но только при этомъ до крайней возможности должно быть осторожнымъ, чтобы избранная особи были совершеннѣйшія и чтобы строжайше соблюдались другія правила кровно-родственной случки (см. стр. 72—74); безъ чего избѣгать родства насколько возможно.

2) *Облагораживающее улучшеніе* достигается случкою простыхъ, или улучшенныхъ, кобылъ съ жеребцами лучшихъ благородныхъ породъ, съ соблюденіемъ правилъ подбора; при чемъ тѣмъ успѣшнѣе бываетъ улучшеніе, чѣмъ болѣе будутъ сходствовать между собою совокупляющіеся относительно своего назначенія.

Что облагораживающее улучшеніе должно производить чрезъ жеребцовъ, а не чрезъ кобылъ

основывается на преобладающемъ вліяніи жеребца благородной крови въ образованіи плода надъ простою, или менѣе его имѣющею той же крови, маткою. Какой бы чистой благородной крови ни была кобыла, отъ простаго жеребца она дастъ приплодъ далеко хуже, чѣмъ отъ простой кобылы и благородной крови жеребца.

Для улучшенія верховаго сорта лошадей первое мѣсто занимаютъ безспорно жеребцы англійской скаковой породы (такъ называемые чистокровные или кровные), потому что порода эта существуетъ около 200 лѣтъ въ чистотѣ, безъ подмѣси, при строгомъ соотвѣтственномъ воспитаніи и упражняется постоянно въ испытаніяхъ подъ верхомъ, вслѣдствіе чего жеребцы эти весьма настойчиво передаютъ потомству свои качества, что безусловно признано всѣми. Только выборъ производителей этой породы долженъ быть весьма осмотрителенъ: недостаточно, чтобы жеребецъ былъ чисто скаковой породы; но нужно, чтобы онъ имѣлъ какъ можно болѣе формы правильной верховой лошади и не имѣлъ бы важныхъ недостатковъ; пороки же совсѣмъ не могутъ быть терпимы. Это должно понимать относительно и всѣхъ другихъ породъ и вообще производителей. Но о чистокровныхъ жеребцахъ въ особенности нужно замѣтить, что англичане,

стремясь къ достиженію въ своихъ лошадяхъ возможной быстроты, чрезъ постоянныя упражненія и выдержку сдѣлали многихъ лошадей этой породы высоконогими, узбогрудыми и. т. д. Если съ такими недостатками допустить жеребца къ расплоду съ цѣлью улучшенія только потому, что онъ чистокровный, — то весьма вѣроятно, что получимъ мало къ чему годный у насъ приплодъ. Напротивъ, отъ скакуна правильныхъ верховыхъ формъ можно ожидать всего лучшаго. Выше сказано, что сила этой породы передавать свои качества потомству едва ли не болѣе всѣхъ другихъ породъ, — обстоятельство важное въ дѣлѣ улучшенія лошадей. Но это тѣмъ болѣе указываетъ на степень осторожности, съ какою нужно выбирать производителей для улучшенія, дабы вмѣсто того не сдѣлать ухудшенія.

Справедливо нѣкоторые сравниваютъ эту породу съ огнемъ: если послѣдній употребить съ благоразуміемъ, то онъ безусловно полезенъ и обходимъ; въ противномъ случаѣ — обожжетъ и даже уничтожитъ. У насъ почти всѣ лучшіе верховые заводы, можно сказать навѣрное, улучшены скаковою породою исключительно или же преимущественно. За то неосторожные при выборѣ производителей коннозаводчики убили (если можно такъ

выразиться) и уничтожили свои заводы (обожглись) тою же скаковой породою.

Первоклассные скакуны въ дѣлѣ улучшенія предпочитаютъ второкласснымъ и обыкновеннымъ, естественно потому, что при испытаніяхъ выразили болѣе силы и быстроты. Лучшихъ жеребцовъ этой породы можно приобрѣтать изъ разсадника ихъ въ хрѣновскомъ государственномъ заводѣ (*) (Воронежской губерніи Бобровскаго уѣзда), а также въ частныхъ заводахъ — Петровскаго, Воейкова, Мосолова и другихъ.

Затѣмъ, для улучшенія верхового сорта лошадей очень интересны жеребцы восточныхъ породъ (арабской, нубійской, варварійской, туркменской), которые хотя и не велики, особенно арабскіе (туркменскіе напротивъ велики), но при тщательномъ подборѣ и воспитаніи приплода въ нашемъ климатѣ достигается желаемый ростъ. Сносливость, энергія, способность къ верховой ѣздѣ и красота лошадей этихъ древнѣйшихъ въ мірѣ породъ съ настойчивостію передаются потомству.

Приобрѣтеніе этихъ жеребцовъ несравненно труднѣе, чѣмъ англійскихъ: ихъ отыскивать на

(*) Въ Хрѣновомъ ежегодно продаются 1 и 2 іюня матки и жеребцы, какъ рысистые, такъ скаковые и верховые.

востокѣ у кочующихъ народовъ не безопасно, и чистой породы жеребцы дорого тамъ цѣнятся. У насъ арабская порода въ чистотѣ разводится въ лимаревскомъ государственномъ заводѣ (Харьковской губерніи, Старобѣльскаго уѣзда) и въ заводѣ кн. Сангушко (*).

Особеннаго вниманія коннозаводчиковъ заслуживаютъ жеребцы стрѣлецкаго государственнаго завода (**) (Харьковской губерніи, Старобѣльскаго уѣзда), въ которомъ болѣе 50 лѣтъ разводится верховой сортъ лошадей преимущественно восточныхъ породъ, — болѣе всего арабской и туркменской, которые уже акклиматизированы и чрезъ подборъ и воспитаніе доведены до употребительнаго у насъ, съ большими достоинствами, верхового сорта.

Далѣе заслуживаютъ вниманія для улучшенія верхового сорта верховые жеребцы происходящіе отъ скрещиванія англійской и арабской породъ, каковы орловскія и растопчинскія верховыя лошади, разводимыя нынѣ въ хрѣновскомъ государственномъ заводѣ. Обиліе въ нихъ такъ назы-

(*) Волынской губерніи, Заславскаго уѣзда, въ селеніи Хрестовѣ.

(**) Они, равно какъ и другихъ породъ жеребцы и кобылы, продаются ежегодно 10 іюня въ лимаревскомъ заводѣ.

ваемой чистой крови обоихъ древнѣйшихъ породъ, развитіе формъ и верховыхъ способностей, принаровленныхъ къ нашимъ потребностямъ и вкусу, все это говорить очень много въ пользу улучшенія лошадей верхового сорта этими жеребцами.

Жеребцы рысистой породы съ верховыми формами тоже весьма полезны для улучшенія верхового сорта. Они весьма устойчивы, сколько приходилось мнѣ видѣть, въ передачѣ потомственныхъ качествъ и отъ посредственныхъ кобылъ даютъ очень хорошихъ верховыхъ лошадей, если производитель будетъ избранъ вполне съ верховыми формами, каковыя встрѣчаются особенно изъ племени Чистяка 3-го.

Кромѣ всего сказаннаго, для улучшенія и производства верхового сорта лошадей годны и полезны всѣ тѣ жеребцы, которые произошли отъ сказанныхъ породъ, имѣя въ себѣ болѣе или менѣе долей кровности и благородства (помѣси), если они будутъ при томъ обладать верховыми формами; и чѣмъ болѣе будетъ въ нихъ долей кровности, тѣмъ лучше. Для того, чтобы улучшать такими жеребцами, необходимо, чтобы въ жеребцѣ выражалось болѣе благородства, красоты и дѣльности, чѣмъ въ кобылѣ.

Для улучшенія упряжнаго сорта лошадей у насъ въ большомъ количествѣ есть жеребцы на-

шей рысистой породы. Отъ случки ихъ съ простыми кобылами выходятъ отличныя экипажныя, артиллерійскія и вообще для легкой упряжи лошади, для чего годны почти всѣ рысаки, если только избираемыя особи будутъ соответствовать правиламъ выбора и подбора для расплода.

Если избранъ будетъ въ производителѣ рослый, массивный рысакъ, съ болѣе флегматическимъ темпераментомъ, то отъ него можно повести очень дѣльный улучшенный, съ большою силою, приплодъ воевого сорта.

Сторонники англійскихъ скаковыхъ лошадей, указывая на происхожденіе рысаковъ съ точки зрѣнія исключительныхъ убѣжденій, усиливается доказать, что они (рысаки) неспособны улучшать лошадей. По ихъ мнѣнію, только кровный скакунъ обладаетъ способностію улучшать. Не разбирая умозрительныхъ преній по этому предмету, а основываясь на практическихъ данныхъ, должно отдать полную справедливость рысистой породѣ въ дѣлѣ улучшенія ею лошадей; порода эта, существуя со времени рожденія своего родоначальника около 80 лѣтъ и обладая преимущественно большимъ ростомъ, доказанною на испытаніяхъ быстротою и большою силою, красивою и благородною наружностью, сильнымъ и правильнымъ сложеніемъ и большимъ духомъ,—

съ настойчивостію передаетъ эти качества потомству отъ простыхъ и улучшенныхъ кобылъ, что подтверждается безчисленнымъ множествомъ примѣровъ, устраняющихъ всякое отвлеченное умствование. Немаловажное при томъ обстоятельство составляетъ для насъ и то, что этотъ источникъ (рысистая порода) для улучшенія сподрученъ, не нуждается въ акклиматизированіи и жеребцы, въ сравненіи съ другими породами, не дороги.

Менѣе доступные намъ для улучшенія упряжного сорта—суть жеребцы: для производства экипажныхъ лошадей—англійскіе Кочъ-горсы, для воевыхъ—породы Клевеландъ и Суффолькъ-Пунчъ; Французской породы Першеронъ,—крупные для экипажныхъ и воевыхъ, а мелкіе для экипажныхъ и рабочихъ—арденской породы, разводимой въ Бельгіи.

Для улучшенія простыхъ крестьянскихъ лошадей годенъ всякій жеребецъ, въ которомъ какъ наружность (ростъ, сложеніе, общій видъ), такъ и способности—сила и энергія—лучше, чѣмъ таковыя же у кобылы. Но чѣмъ породистѣе жеребецъ, и чѣмъ онъ болѣе будетъ соответствовать исконому назначенію, тѣмъ предпочтительнѣе его должно избрать для улучшенія.

Всѣ гиппологи сходятся въ томъ убѣжденіи,

что въ дѣлѣ улучшенія простыхъ лошадей должно избѣгать крайностей—не случать простыхъ кобылъ съ жеребцами чистой благородной крови (чистокровными). Отъ соединенія столь крайнихъ элементовъ, въ приплодѣ встрѣчается нерѣдко недостатокъ гармоніи или соотвѣтственности одна другой системъ или органовъ, или частей тѣла.

Разладица эта иногда бываетъ очевидною въ наружныхъ формахъ; но чаще это встрѣчается между жизненностію и физическимъ устройствомъ, вслѣдствіе чего преобладаніе перваго разрушаетъ послѣднее. Поэтому простыхъ кобылъ должно случать съ улучшенными жеребцами (ублюдками, помѣсями); улучшенный же приплодъ можно допускать подъ жеребцовъ чистыхъ благородныхъ породъ.

Отъ случки жеребца чистой благородной породы съ простою или улучшенною, но не той породы, кобылою—произведеніе называется приплодомъ первой генерации (полукровный, половинчатый); отъ жеребца той же породы и кобылы полукровной—приплодъ будетъ второй генерации или $\frac{3}{4}$ кровный и такъ далѣе. Продолжая улучшеніе въ этомъ порядкѣ, современемъ получается приплодъ, который называется уже чистопороднымъ. Такое улучшеніе, т. е. дости-

женіе чистопородности, называется полнымъ, или врождеіемъ въ породу.

Многіе иппологи это генерированіе выражаютъ посредствомъ подробныхъ математическихъ формулъ, принимая, что благородная кровь жеребца вполне преобладаетъ надъ простою кровью кобылы и выражаютъ свойство отца 100 баллами, а свойства кобылы равными нулю, чрезъ что генерации выражаются слѣдующими формулами: (см. прилагаемый рисунокъ).

Такимъ образомъ, математически въ 7 или 8 генерации получаютъ столь мелкія дроби, что приплодъ девятой генерации англичане признаютъ чистопороднымъ, т. е. такимъ, который имѣетъ всѣ свойства чистой породы и не бываетъ возврата или отрыжки, т. е. вырождовъ въ кого либо изъ неулучшенныхъ предковъ. Отрыжка чаще встрѣчается въ первыхъ генерацияхъ; но чѣмъ болѣе генераций, тѣмъ рѣже ее можно встрѣтить, и еще рѣже ее можно замѣтить, если при подборѣ будетъ соблюдено сходство совокупляющихся.

Нужно замѣтить, что формулы генераций предлагались разными авторами на разные манеры; приведенная здѣсь принадлежитъ большинству. Смотря на эту и подобныя формулы,

неминуемо приходимъ къ убѣжденію, что не въ 8-й или 9-й генераціи, по теоріи, можно считать приплодъ чистопороднымъ, но и въ дважды столько генераціяхъ будутъ всетаки дробы, а не полное число балловъ. Согласившись же относительно этихъ формулъ съ академикомъ Миддендорфомъ (*), что «вся эта математика есть пустая теорія, безъ всякаго положительнаго основанія» и оставивъ въ сторонѣ всѣ формулы, какъ бесполезныя усилія авторовъ выразить теоретически возможное, — на практикѣ мы видимъ, что преобладающее вліяніе жеребца, особенно чистопороднаго, въ образованіи приплода въ 5-й и 6-й генераціи усваиваетъ потомству всѣ качества чистой породы, съ способностью постоянства въ передачѣ качествъ породы безъ возврата. И потому приплодъ шестой генераціи слѣдуетъ считать чистопороднымъ.

Если англичане и сторонники скаковой породы признаютъ приплодъ чистопороднымъ только въ 9-й генераціи, то это быть можетъ только потому, что считая эту породу выше всѣхъ другихъ существующихъ породъ и чистокровность чѣмъ то самостоятельнымъ, цѣлымъ, — ограждаютъ ее всевозможно отъ всего, чтобы могло поколе-

(*) Журналъ Коннозаводства 1865 года № 8 стр. 142.

бать чистокровность скакуна, и при такомъ условіи они считаютъ чистопородность только съ 9-й генераціи. Но люди ученые, извѣстные своею наблюдательностію, знаніемъ натуры животныхъ, насколько это возможно при современномъ состояніи науки, и притомъ опытные, каковы: стоявшій долгое время во главѣ коннозаводскаго управленія во Франціи г. Гаю, академикъ Миддендорфъ и покойный членъ совѣта главнаго управленія государственнаго коннозаводства П. А. Дубовицкій, признаютъ, — первый: *4 и даже 5 поколѣній не достаточными для того чтобы считать породу окончательно образованною* (*); г. Миддендорфъ — *«справедливо считать породу постоянною не ранѣе 6-го поколѣнія»* (**) добавляя при томъ, что *«чѣмъ болѣе однообразныхъ поколѣній, тѣмъ вѣрнѣе постоянство»*. Г. Дубовицкій вполне раздѣляетъ это мнѣніе (***).

Если нѣтъ по этому предмету достаточнаго числа точныхъ наблюденій, то между прочимъ отъ того, что едва-ли кому угодно будетъ добиваться изложеннымъ путемъ улучшенія до врожденія въ какую либо чистую породу, потому что

(*) La connaissance generale du cheval Paris 1863 p. 366.

(**) Памятная книжка главнаго управленія государственнаго коннозаводства на 1865 г. стр. 37.

(***) Журн. Коннозав. 1865 г. № 11, стр. 31.

для этого нужно очень много средствъ (приобрѣтать для каждой генерации чистопородныхъ жеребцовъ) и не менѣе полвѣка времени, чтобы дойти до 6 и 7 генерации, допуская, что неудачъ будетъ мало (безъ неудачъ, полагаю, не возможно), т. е. что улучшенный приплодъ будутъ кобылы, благополучно вырастающія до 5 лѣтъ, и будутъ соответствовать своему назначенію; и для чего же всѣ эти хлопоты? чтобы путемъ облагораживающаго улучшенія достигнуть чистопороднаго потомства? Но этого можно достигнуть очень скоро и съ меньшими издержками чрезъ покупку чистопородныхъ жеребца и кобылы. Другое дѣло—достигнуть чистопороднаго потомства новой самостоятельной породы чрезъ расплодъ усовершенствованныхъ особей, о чемъ изложено далѣе—въ главѣ 11.

Улучшеніе воспитаніемъ.

Улучшеніе лошадей воспитаніемъ достигается соблюденіемъ изложенныхъ въ предыдущемъ отдѣлѣ правилъ. Для этого необходимо внимательно слѣдить за точнымъ выполненіемъ всѣхъ, по видимому иногда и маловажныхъ, обстоятельствъ.

Чтобы выполнялись всѣ правила воспитанія лошадей на конскомъ заводѣ, необходимъ дѣятельный, внимательный, знающій порядокъ заводскаго

дѣла распорядитель или смотритель (именуемый на государственныхъ заводахъ штутмейстеромъ), на обязанности котораго должно лежать непосредственно слѣдить за точнымъ выполненіемъ всего, что должно быть исполняемо въ заводѣ, какъ то: раздача корма, уборка, чистка, водопой, проѣздка и гонка лошадей; проба для случки, случка, веденіе коннозаводскихъ книгъ и проч. Лучше, если смотритель будетъ въ состояніи производить подборъ, сортировку и продажу лошадей; въ противномъ случаѣ, если самъ владѣлецъ не можетъ руководить смотрителя въ этихъ дѣйствіяхъ, необходимо поручать заводъ человѣку знающему коннозаводское дѣло. Такихъ специалистовъ у насъ много, но не многіе изъ нихъ согласятся заниматься въ небольшомъ частномъ заводѣ. Ветеринаръ, по спеціальному своему образованію, легче и вѣрнѣе можетъ усвоить себѣ знаніе коннозаводскаго дѣла, чѣмъ не имѣющій этого званія. Кромѣ того, по спеціальнымъ своимъ познаніямъ, какъ врачъ, онъ необходимъ въ каждомъ порядочномъ конскомъ заводѣ. Неблагопріятныя для здоровья лошадей обстоятельства онъ можетъ предусмотрѣть и предотвратить скорѣе и вѣрнѣе, чѣмъ кто либо другой; а чрезъ правильное леченіе болѣзней отвращаются худыя послѣдствія. Привычная внимательная прислуга также

составляетъ важное условіе въ дѣлѣ воспитанія лошадей, потому что хорошее обращеніе съ лошадьми и умѣніе исполнять обязанности имѣютъ вліяніе на характеръ и даже на состояніе тѣлъ лошадей.

Когда въ заводѣ есть хорошій смотритель и привычная прислуга, то, при наличности матеріальныхъ средствъ, возможны для выполненія всѣхъ условій правильнаго воспитанія, ведущаго лошадей къ улучшенію. Въ домашнемъ же коневодствѣ это не такъ легко. Тутъ удобіе для выполненія зимнее содержаніе; но при нерадивости нашего домашняго хозяйства, а чаще по незнанію важности обстоятельствъ,—рѣдко обращается должное вниманіе на содержаніе жеребятъ; вслѣдствіе чего, хотя и даютъ имъ достаточный кормъ, но не обращаютъ должнаго вниманія на другія условія: часто держатъ жеребятъ въ душныхъ тѣсныхъ хлѣвахъ, откуда не вычищается навозъ, не дается сухая подстилка, не выпускаются жеребята для прогулки и не чистятся, отчего они постоянно бываютъ грязны и страдаютъ чрезъ то въ развитіи своемъ, а нерѣдко подвергаются отъ такого содержанія и болѣзнямъ. Неудивительно при этомъ, что потомки бываютъ хуже предковъ; для отвращенія этого не-

обходимо соблюдать изложенныя правила воспитанія лошадей.

Несравненно труднѣе въ домашнемъ коневодствѣ соблюсти правила лѣтняго воспитанія:—на общихъ выгонахъ жеребята на второмъ и третьемъ году идутъ въ случку, чрезъ что весьма много теряютъ въ развитіи своемъ; а скудная растительность большей части общихъ выгоновъ увеличиваетъ причины недостаточнаго и неправильнаго развитія. Для предотвращенія преждевременной случки необходимо, чтобы тѣ сельскія общества, гдѣ содержатся общественныя табуны, не допускали содержать жеребчиковъ въ общемъ табунѣ, гдѣ мерена и кобылы, съ молодыми кобылами, а содержать жеребчиковъ въ отдѣльномъ табунѣ; для случки же избирать только достойныхъ жеребцовъ и случать только изъ рукъ. Порочныхъ же и плохихъ жеребчиковъ холостить даже на второмъ году, если ядра вышли въ мощу, а на третьемъ году непременно (*). Изъ рано выхолощенныхъ жеребчиковъ выходятъ несравненно лучшія рабочія лошади, чѣмъ оставленные жеребцами до 4-хъ лѣтъ и съ ранней мо-

(*) Холощеніе въ этомъ возрастѣ весьма рѣдко имѣетъ какія либо послѣдствія; жеребцы же старѣе 5 лѣтъ, особенно бывшіе въ случкѣ, не рѣдко имѣютъ послѣдствія, замедляющія выздоровленіе; иногда даже гибнутъ.

лодости допущенные въ случку. Гдѣ нельзя жеребчиковъ содержать отдѣльно отъ кобылокъ, тамъ владѣлецъ улучшеннаго приплода долженъ сдѣлать для него загороди (левады), а если это невозможно, то отдавать жеребятъ на лѣто куда либо въ табунъ въ конный заводъ, гдѣ бы жеребчики содержались отдѣльно отъ кобылъ.

Конокрадство во многихъ мѣстахъ Россіи до того сильно распространено, что отбиваетъ всякую охоту и лишаетъ возможности разводить въ домашнемъ хозяйствѣ улучшенныхъ лошадей, потому что чѣмъ лучше лошадь, тѣмъ болѣе ей предстоитъ опасности быть украденною. Правительство давно энергически заботится о прекращеніи этого зла, законы строги, но если конокрадъ судится не судомъ присяжныхъ то, къ несчастію, чаще оправдывается.

ГЛАВА X.

Усовершенствованіе лошадей.

Усовершенствованіе лошадей достигается чрезъ подборъ, который для этой цѣли имѣетъ слѣдующую характеристическую особенность: во всемъ, что до сихъ поръ было говорено о подборѣ, вездѣ предлагалось имѣть въ виду *сходство* совокупляющихся въ тѣхъ или другихъ отношеніяхъ и отвергалось только сходство въ недостаткахъ;

усовершенствованіе же *состоитъ въ подборъ особей, неимѣющихъ сходства, разнохарактерныхъ по сложенію, но устойчивыхъ въ передачѣ потомственныхъ свойствъ* (чистопородныхъ) *съ цѣлью получить приплодъ среднихъ качествъ.*

Для этого преимущественно избираются разнопородныя особи; но могутъ быть и однопородныя, если онѣ по сложенію и механизму будутъ имѣть въ требуемой степени разницу и если эти явленія въ нихъ не случайныя, а унаслѣдованы въ нѣсколькихъ поколѣніяхъ и составляютъ племенную принадлежность.

Подборъ съ цѣлью усовершенствованія называется *скрещиваніемъ*. Оно не должно быть допускаемо по произволу, но съ расчетомъ, основаннымъ на искусствѣ и знаніи, дабы въ приплодѣ сочетать извѣстныя свойства той и другой стороны совокупляющихся въ желаемой формѣ. Искусство въ этомъ случаѣ заключается въ строгомъ, внимательномъ соображеніи при выборѣ для скрещиванія особей, дабы въ усовершенствованномъ приплодѣ получить особъ искомыхъ формъ и способностей, а для этого необходимо хорошо знать качества и свойства породъ, быть знатокомъ лошадей. Знаніе же при производствѣ скрещиванія основывается на естественномъ явленіи — *передачѣ*

отцомъ однихъ, а матерью другихъ частей тѣла и свойствъ приплоду. Это естественное явленіе при скрещиваніи, по своему постоянству, пріобрѣло право называться *правиломъ*, которое состоитъ въ томъ, что «при случкѣ особей, *равно устойчивыхъ* въ передачѣ потомству своихъ качествъ, *жеребецъ имѣетъ вліяніе* на образованіе головы, шеи, груди, ногъ и нрава, (принимая въ смыслѣ послѣдняго и энергію—духъ), а *мать передаетъ* потомству ростъ, образованіе спины, крестца и таза, и какъ тѣ, такъ и другія части передаются *слегка измененными вліяніемъ формъ, въ первомъ случаѣ—матери, а во второмъ—отца*».

Это правило служитъ основаніемъ скрещиванія или подбора съ цѣлью усовершенствованія. При скрещиваніи разнovidныхъ недѣлимыхъ изъ рода коня (лошади съ осломъ) оно оказывается вѣрнымъ почти безусловно (*) (см. выше); при скрещиваніи же разнохарактерныхъ чистопородныхъ особей оно не имѣетъ безусловной вѣрности, а при точномъ правильномъ подборѣ встрѣчается въ большинствѣ около $\frac{2}{3}$ и, какъ изъ наблюдений у многихъ авторовъ видно, между

(*) Въ другихъ родахъ животныхъ и въ растеніяхъ нерѣдко бываютъ отклоненія.

лошадьми оно постоянно, чѣмъ между другими животными. Приплодъ, полученный путемъ усовершенствованія, называется *ублюдкомъ*.

На основаніи этого правила, при знаніи свойствъ породъ и при внимательнѣйшемъ соображеніи при подборѣ, можно достигнуть усовершенствованныхъ для искомаго назначенія лошадей; а чтобы не помѣшало успѣху нерѣдко встрѣчающееся впечатлѣніе перваго оплодотворенія (см. выше), нужно избирать для того кобылъ въ первый разъ идущихъ въ случку.

У насъ, по недостатку разныхъ чистыхъ породъ, а болѣе по недостатку знанія дѣла усовершенствованія,—мало имъ занимаются. Между тѣмъ созданіе графомъ Алексѣемъ Григорьевичемъ Орловымъ Чесменскимъ извѣстнаго родоначальника рысистой породы—*Барса 1-го*, есть рѣзкій примѣръ усовершенствованія. Этотъ знаменитый коннозаводчикъ, желая создать рѣзвую, пылкую, рослую и красивую лошадь для легкой упряжи, случилъ выведеннаго изъ Аравіи жеребца—*Сметанку*-бѣлаго съ рослою буланой кобылою датской породы. Результатъ этого скрещиванія—*Полканъ 1-й*—подтвердилъ собою основное правило усовершенствованія: онъ имѣлъ высокую кровь, силу, энергію, сухость, главные очерки фигуры и темпераментъ отца; а ростъ, ширину и

длину заимствовали отъ матери. По сказаніямъ коннозаводчиковъ, обладавшихъ свѣдѣніями о дѣйствіяхъ графа Орлова въ отношеніи коннозаводства, для полноты идеала лошади, у Полкана не доставало развязнаго движенія въ плечѣ, что было у отца въ совершенствѣ, но чего не имѣла мать. Для этого Полканъ слученъ съ кобылою голландской породы, обладавшей совершенствомъ движенія въ плечѣ; отъ этого скрещиванія родился Барсъ 1-й—усовершенствованная особь, вполне удовлетворяющая желанію знаменитаго коннозаводчика.

Онъ же, графъ Орловъ-Чесменскій, и графъ Растопчинъ чрезъ скрещиваніе англійской скаковой породы съ арабскою вывели усовершенствованныхъ верховыхъ лошадей, которыя изящностью, красотою и практичностью для верховаго употребленія заслуживали удивленія всѣхъ знатоковъ.

Для достиженія этой цѣли случались, какъ видно изъ генеалогическихъ таблицъ, помѣщенныхъ въ заводской книгѣ выигравшихъ и бѣжавшихъ въ Россіи лошадей, преимущественно кобылы скаковой породы, у которыхъ вообще хорошо развиты корпусъ, ростъ, а въ особенности задъ, съ арабскими, чрезъ что достоинства англійскихъ кобылъ украшались достоинствами

арабскихъ жеребцовъ, а недостатки присущіе, той и другой породѣ, для употребительной верховой лошади, въ силу приведеннаго правила передачи потомству родичами частей тѣла, — исчезали.

Производство усовершенствованныхъ лошадей особенно распространено въ Англіи. Имѣя много разнообразныхъ чистыхъ породъ, англичане достигаютъ, путемъ усовершенствованія, производства лошадей дляжелаемаго назначенія, по своему производу. Въ большей части случаевъ скрещиваютъ скаковую съ другими породами. Но въ скрещиваніи они обыкновенно ограничиваются производствомъ особей, не считая ихъ способными образовать самостоятельную породу; между тѣмъ возможны, какъ изложено далѣе, и существуютъ факты противнаго.

ГЛАВА XI.

Способы возведенія породъ.

Есть два способа возведенія породъ: *одноплеменный* и *односортный*.

Одноплеменный способъ. Достигнувъ путемъ усовершенствованія особи—жеребца, вполне удовлетворяющаго цѣли, чрезъ подборъ ему кобылъ, *подходящихъ* какъ наружностью, такъ сложениемъ, благородствомъ и въ особенности по ме-

ханизму и служилой годности (разумеется, съ соблюденіемъ другихъ правилъ подбора и выбора, изложенныхъ въ первомъ отдѣлѣ), — получается *усовершенствованный расплодъ*. Лучше, если избираемая для того кобыла будутъ одинаковаго происхожденія, т. е. выведенныя тѣмъ же самымъ путемъ усовершенствованія, какъ и жеребецъ. Если такихъ кобылъ имѣть нельзя, то, избирая подходящихъ кобылъ, должно быть осмотрительнымъ, чтобы онѣ не были чистыхъ высшихъ породъ, потому что таковыя переселятъ типъ жеребца и дадутъ приплодъ чисто въ себя; нужно слѣдов. стараться, чтобы онѣ происходили *отъ скрещиванія* высшихъ породъ, дабы не было въ нихъ устойчивости самостоятельной породы; и чѣмъ болѣе будетъ соответственности искомому дѣлу въ скрещиваемыхъ особяхъ, тѣмъ менѣе будетъ встрѣчаться отрыжка. Такимъ образомъ въ расплодъ будетъ введено большое количество элементовъ высшей благородной крови, присутствіе которой всегда имѣетъ важное значеніе, потому что обуславливаетъ высокія достоинства и постоянство въ наслѣдованіи. Можно допускать къ расплоду и чистопородныхъ кобылъ, но только въ такомъ случаѣ, когда изъ наблюдений надъ предшествовавшимъ ихъ приплодомъ извѣстно, что онѣ неустойчивы въ пе-

редачѣ потомству качествъ своей породы, а между тѣмъ по механизму и наружности соответствуютъ правиламъ сходственного подбора.

Полученное такимъ способомъ потомство называется *усовершенствованнымъ* приплодомъ первой генерациі, или перваго поколѣнія. Удаляя изъ него все то, что называется отрыжкой, т. е. особей, имѣющихъ сходство не съ отцомъ или матерью, а съ кѣмъ либо изъ предковъ, — для дальнѣйшаго размноженія должно оставлять только то, что болѣе имѣетъ свойства и качества отца.

Особенно должно быть требовательнымъ въ отношеніи выбора производителей. Подбирая этимъ производителямъ матокъ по вышеизложенному правилу и продолжая такимъ способомъ (чрезъ поколѣнія по мужской линіи) расплодъ, скоро выведемъ поколѣнія, въ которыхъ безъ кровнаго родства можно допускать родственныя расплоды, когда окажется возможнымъ соблюсти существующія на то правила.

Допуская кровно-родственный расплодъ, нужно быть крайне взыскательнымъ, чтобы избираемая для совокупленія особи были совершеннѣйшія какъ по наружности, такъ и по качествамъ искомаго сорта, и чтобы расплодъ этотъ не простирался далѣе одного поколѣнія.

Потомство, имѣющее по мужской линіи про-

исхожденіе отъ родоначальника, называется *одноплеменнымъ*. Когда же настолько размножится племя родоначальника, что можно дѣлать подборъ не обращаясь къ маткамъ не происходящимъ отъ него, то есть когда приплодъ по мужской линіи не только отца, но и матери, будетъ происходить отъ родоначальника, тогда онъ называется *чистоплеменнымъ* (*).

Какъ одноплеменные недѣлимые, такъ и чистоплеменные, различаются по числу поколѣній или генерацій, напримѣръ одноплеменный въ 4-мъ поколѣніи, т. е. правнукъ.

Современемъ, когда потомство родоначальника до того размножится, что будетъ имѣть съ обѣихъ сторонъ родителей шесть и болѣе восходящихъ поколѣній безъ примѣси посторонней крови (6 чистоплеменныхъ поколѣній),—тогда оно называется *чистопороднымъ*.

Односортный способъ. Если для расплода будутъ взяты не одинъ, а нѣсколько родоначальниковъ,—будутъ ли они одной, или разныхъ породъ,—или же полученные путемъ усо-

(*) Какъ одноплеменность, такъ и чистоплеменность, въ общежитіи у насъ называется *породою*; напр. говорятъ, изъ породы Чистяка 3-го, изъ породы Эклипса, и и. д. Это неправильное по наукѣ выраженіе всегда почти дѣлается понятнымъ изъ смысла рѣчи, въ которой употреблено слово порода.

вершенствованія, но всѣ одного сорта,—то чрезъ случку такихъ жеребцовъ съ матками мѣстной какой либо породы, или разныхъ породъ но одного сорта, или приплода ихъ, съ родоначальниками и вообще жеребцами ихъ племени, достигается *односортный расплодъ*. Потомство, происходящее по матери и отцѣ отъ одного родоначальника, называется, какъ выше сказано, *чистоплеменнымъ*, а происходящее отъ разныхъ родоначальниковъ одного сорта называется *установившимся сортомъ*, для котораго необходимое условіе составляетъ сходство родоначальниковъ и наследованная въ расплодъ особенность сложенія — *типичность*.

По достиженіи въ односортномъ расплодѣ шести и болѣе восходящихъ поколѣній отъ родоначальниковъ (шесть поколѣній установившагося сорта), приплодъ называется *чистопороднымъ*.

Чрезъ этотъ способъ возведенія породы, несравненно скорѣе и безъ того стѣсненія, какое существуетъ въ одноплеменномъ способѣ при выборѣ кобылъ,—достигается чистопородность, и кровно-родственная случка легко избѣгается подборомъ приплода одного племени родоначальниковъ—другому.

Одноплеменнымъ способомъ возведена наша рысистая порода лошадей, что легко повѣрить

по генеалогическимъ таблицамъ Хрѣновскаго завода (*), изъ которыхъ видно, что:

1) Всѣ производители рысистаго отдѣленія по мужской линіи происходятъ отъ Барса 1-го, именуемаго родоначальникомъ рысистой породы.

2) Матки подбираемыя этому родоначальнику и жеребцамъ его племени суть продукты скрещиванія, за немногими исключеніями, когда допускались чистопородныя кобылы, пока наконецъ достигалась возможность, относительно подбора, замкнуться племени Барса самому въ себѣ, чрезъ что достиглась существующая нынѣ чистопородность.

и 3) Случка въ дальнемъ родствѣ есть преобладающая въ расплодѣ (иначе и быть не могло) и очень много допускалась случка и въ ближайшемъ кровномъ родствѣ. Что при знаніи дѣла и вниманіи великаго коннозаводчика — графа Орлова-Чесменскаго такое обстоятельство (случка въ близкомъ и даже кровномъ родствѣ) не имѣло дурныхъ, а напротивъ множество блестящихъ послѣдствій, — подтверждается многими примѣрами въ сказанныхъ таблицахъ; напримѣръ: Лебедь 1 й, оставившій по себѣ многочис-

(*) Таблицы эти помѣщены въ заводской книгѣ выигравшихъ и бывавшихъ лошадей на рысистыхъ бѣгахъ въ Россіи изд. 1847 г.

леннѣйшее (а потому должно заключить что оно и лучшее) племя, происходитъ отъ случки Барса 1-го почти съ кровно-родною, — съ двоюродною сестрою, — Невинною (*).

Но здѣсь не лишне замѣтить, что такой примѣръ случки въ близкомъ родствѣ можетъ быть подражаемымъ только тогда, когда подраженіе возможно и во всѣхъ другихъ дѣйствіяхъ относительно коннозаводскаго дѣла графу Орлову; особенно, когда можно подражать въ матеріалахъ для подбора, какіе имѣлъ этотъ знаменитый коннозаводчикъ, а безъ того малѣйшіе недостатки унаследуются въ увеличенномъ видѣ и достигнуть современемъ степени пороковъ.

Односортнымъ способомъ разведена въ Англіи скаковая порода отъ 3-хъ односортныхъ разнопородныхъ родоначальниковъ: Баерлея туркменскаго и Годольфина и Дарлея арабскихъ. Въ Вятской губерніи разведена вятская порода отъ жеребцовъ породы клепперовъ. Въ Пермской губерніи обвинская порода также считается происшедшею отъ жеребцовъ клепперовъ.

Въ заключеніе объ усовершенствованіи и возведеніи новой породы необходимо замѣтить, что

(*) Невинная — дочь Фельгерзама 1-го, сына Сметанки, вывезеннаго изъ Аравіи; Барсъ 1-й — сынъ Подпана 1-го, сына того же Сметанки.

только скрещиванія и расплода еще недостаточно для достиженія цѣли; при этомъ безусловно необходимы:

1) Достаточный кормъ и соотвѣтственное во всѣхъ отношеніяхъ назначенію разводимыхъ лошадей воспитаніе, которое должно выполняться съ наибольшимъ вниманіемъ и точностью, дабы не допустить даже малѣйшихъ случаевъ, угнетающихъ развитіе, но воспользоваться всѣми обстоятельствами, способствующими правильному развитію.

2) Упражненіе въ томъ родѣ службы, для которой назначается усовершенствованный или односортный расплодъ. Упражненія эти должны быть правильны и методичны, дабы въ возможной мѣрѣ развитъ искомыя способности въ расплодѣ.

и 3) Въ обоихъ предыдущихъ случаяхъ необходимо строго соблюдать постоянство и постепенность; въ противномъ случаѣ, при перемѣнѣ какъ образа воспитанія, такъ и упражненія, современемъ—въ нѣсколько поколѣній, могутъ измѣниться наследственно полученныя свойства разводимыхъ лошадей.

Въ отдѣлу заводскаго улучшенія и усовершенствованія относится также и *освѣженіе крови*.

ГЛАВА XII.

Освѣженіе крови.

Если будетъ замѣчена, при расплодѣ (будетъ ли то чистоплеменный, или же установившагося сорта расплодъ) недостаточная сила постоянства въ передачѣ потомству качествъ родителей и что такимъ образомъ расплодъ блонится къ упадку, то должно строго изслѣдовать причины такого явленія. И если окажется, что это явленіе происходитъ отъ упущенія въ воспитаніи и содержаніи, то нужно таковыя погрѣшности тщательно устранить. При происхожденіи же упадка отъ несоотвѣтственнаго выбора для размноженія и подбора,—должно быть болѣе осмотрительнымъ какъ въ выборѣ, такъ и въ подборѣ особей для расплода.

Когда же устраненіе причинъ, вызвавшихъ упадокъ въ расплодѣ, окажется недостаточнымъ для возстановленія постоянства въ передачѣ качествъ родителей, а особенно когда недостатокъ постоянства будетъ происходить отъ того, что составная кровь расплода недостаточно еще скрещена, чтобы могла удержать постоянство,—тогда необходимо обратиться снова къ скрещиванію съ тою же кровью, какая была взята для начала расплода. Такое дѣйствіе въ наукѣ ко-неводства называется *освѣженіемъ крови*.

Упадокъ въ постоянствѣ наслѣдованія отъ тѣхъ или другихъ причинъ можетъ быть не только въ расплодѣ, недостижномъ чистопородности, но и въ чистопородномъ расплодѣ. Такое явленіе въ коневодствѣ называется *вырожденіемъ породы*.

Вырожденіе *породы* большею частью возможно отратить улучшеніемъ породы самой въ себѣ, если только возможно отыскать необходимый для того матеріалъ; въ противномъ случаѣ—должно обратиться къ освѣженію крови, и если есть возможность, то первое должно предпочитать послѣднему, ибо необходимый для освѣженія крови матеріалъ не всегда легко найти; кромѣ того, при малѣйшемъ упущеніи какихъ либо условій, или же отъ непредвидимаго обстоятельства, освѣженіе крови въ чистой породѣ можетъ выразиться рядомъ неудачныхъ опытовъ.

Когда упадокъ въ породѣ зависить не отъ недостатка скрещиванія, а отъ другихъ причинъ,—то какъ улучшеніе породы самой въ себѣ, такъ и освѣженіе крови, могутъ быть полезны только при совершенномъ устраненіи причинъ, вызвавшихъ упадокъ, для чего точнѣйшее и всестороннее изслѣдованіе оныхъ и принятіе противъ нихъ соотвѣтственныхъ мѣръ должно быть первымъ дѣйствіемъ.

Признавъ необходимость освѣжить кровь, нужно зрѣло обдумать и рѣшить:

- 1) Выборъ породы для освѣженія крови.
- 2) Выборъ особи для освѣженія крови.
- 3) Какимъ именно путемъ освѣжить кровь.
- и 4) Подборъ и пропорцію для освѣженія крови.

1) Выборъ породы для освѣженія крови.

Когда расплодъ не достигъ чистопородности, когда, слѣдовательно, расплодъ не слишкомъ давній, при чемъ обыкновенно извѣстенъ источникъ, взятый для начала расплода, и источникъ этотъ находится существующимъ,—тогда нужно для освѣженія крови обратиться къ той породѣ, какая была взята для начала расплода.

Если извѣстно, что въ началѣ расплода участвовала не одна порода, то для освѣженія крови нужно обратиться или къ той, которая наиболѣе введена въ расплодъ, или же къ той изъ участвовавшихъ въ расплодѣ породъ, которая вліяніемъ своимъ на свойства расплода будетъ болѣе соотвѣтствовать современному требованію.

При освѣженіи крови въ расплодѣ достигшемъ чистопородности, выбирая породу нужно поступить также, какъ сказано выше, если источникъ не изсякъ и хорошо извѣстенъ; но въ давно су-

ществующихъ породахъ можно встрѣтить затрудненіе, какъ относительно извѣстности, такъ и относительно существованіи источника; въ такомъ случаѣ необходимо, по точномъ соображеніи, избрать ту породу, въ которой будетъ болѣе соотвѣтственности освѣжаемому расплоду.

2) Выборъ особи для освѣженія крови.

Выбирая въ требуемой породѣ особь для освѣженія крови, нужно, чтобы въ особи, кромѣ правильного сложенія, непремѣннымъ условіемъ при выборѣ для расплода вообще было:

а) *Чистопородность*, ибо только чистопородности свойственно настойчиво передавать потомству качества и свойства предковъ. Чѣмъ древнѣе чистопородность, тѣмъ предпочтительнѣе ее должно избирать, если не будутъ препятствовать тому другія условія.

и б) *Соответственность*; такъ какъ во всякой породѣ есть особи болѣе или менѣе соотвѣтствующія тому или другому назначенію, то избирая для освѣженія особь, нужно стараться, чтобы въ ней было сколько возможно болѣе соотвѣтственности освѣжаемому расплоду, какъ въ наружности, такъ и годности къ случкѣ, исключая недостатковъ. Особенно должно обратить вниманіе при выборѣ жеребца на соотвѣтственность

его въ тѣхъ отношеніяхъ, которыя при скрещиваніи передаются преимущественно жеребцомъ; а при выборѣ кобылы—на соотвѣтственность ее освѣжаемому расплоду въ частяхъ тѣла, передаваемыхъ преимущественно кобылою, и если возможно прослѣдить, то чтобы искомыя качества не были случайными въ особи, а составляли бы племянную принадлежность; напр. найдя для освѣженія крови въ верховомъ расплодѣ жеребца англійской скаковой породы, вполне соотвѣтствующаго назначенію по личнымъ достоинствамъ, необходимо, если только возможно, прослѣдить, хотя въ одномъ—двухъ поколѣніяхъ предковъ, имѣютъ ли они свойства избранной особи? и если окажется, что въ предкахъ ея всеѣмъ нѣтъ тѣхъ свойствъ, а преобладаютъ достоинства для скаковаго дѣла, изъ коихъ многіе составляютъ недостатокъ для верховой лошади, то не будетъ достаточно основательнымъ пріобрѣсти такую особь для освѣженія крови въ верховомъ расплодѣ.

Чѣмъ болѣе будетъ соблюдена соотвѣтственность, тѣмъ менѣе будетъ появляться въ освѣжаемомъ расплодѣ особей, рѣзко не подходящихъ къ нему, тѣмъ, слѣдовательно, будетъ успѣшнѣе въ количественномъ отношеніи освѣженіе крови,

а главное—тѣмъ менѣе риску измѣнить интересующія насъ въ располдѣ свойства.

3) Какимъ путемъ освѣжать кровь.

Освѣжать кровь можно: а) чрезъ жеребцовъ, б) чрезъ кобылъ и в) чрезъ жеребцовъ и кобылъ одновременно.

а) *Чрезъ жеребцовъ* освѣженіе крови должно быть предпринято въ томъ случаѣ, когда упадокъ въ располдѣ замѣчается преимущественно со стороны благородства, сухости, энергій, движенія. —вообще въ свойствахъ, передаваемыхъ отцемъ. Верховой сортъ должно преимущественно освѣжать чрезъ жеребцовъ. потому что въ немъ особенно желательны красивые контуры и движеніе, передаваемые преимущественно жеребцомъ. Кромѣ того, посредствомъ жеребцовъ преимущественно должно освѣжать кровь въ томъ располдѣ, который произошелъ отъ скрещиванія стороннихъ жеребцовъ съ мѣстными кобылами. Такъ на примѣръ, еслибы вятская порода соотвѣтствовала современному состоянію хозяйства и болѣе была бы желательна. чѣмъ сортъ рослыхъ лошадей, тогда, еслибы оказалось не возможнымъ сдѣлать улучшенія породы самой въ себѣ, нужно было бы для востановленія породы обратиться къ освѣженію крови чрезъ жеребцовъ

породы клепперовъ, отъ которыхъ вятская порода произошла.

б) *Чрезъ кобылъ* должно освѣжать кровь, если упадокъ располда заключается преимущественно въ недостаткѣ должнаго роста, въ развитіи корпуса, въ обмельчаніи костей и способности; вообще въ свойствахъ, передаваемыхъ кобылою.

На основаніи таковыхъ данныхъ, упряжной сортъ въ большей части случаевъ можно освѣжать чрезъ кобылъ. Къ этому же способу должно прибѣгнуть и въ томъ случаѣ, когда извѣстно, что располдъ возникъ отъ случки стороннихъ кобылъ съ мѣстными жеребцами. Такъ напр. битюгская порода лошадей хотя и не имѣетъ вѣрныхъ данныхъ о своемъ происхожденіи, по мѣ общаго убѣжденія, что она произошла отъ орловскихъ рысаковъ, но судя потому, что графъ Орловъ никогда никому не продавалъ и не дарилъ жеребцовъ иначе какъ выхолощенными, а между тѣмъ кобылъ продавалъ, вслѣдствіе чего много кобылъ доставалось съ недостатками окрестнымъ крестьянамъ, потому что таковыя кобылы не дорого продавались на мѣстѣ въ заводѣ,—отъ таковыхъ то кобылъ и жеребцовъ мѣстной породы и должно считать возникновеніе битюгской породы. Поэтому освѣженіемъ крови этой

породы посредствомъ рысистыхъ кобылъ должно считать рациональнымъ.

Относительно этого способы должны замѣтить, что несмотря на его достоинства и въ нѣкоторыхъ случаяхъ необходимость, не всегда къ нему прибѣгаютъ, потому, во первыхъ, что нужно приобрести 10—15 матокъ дабы получить 2—3 лошади въ годъ годныхъ для расплода, тогда какъ одинъ жеребецъ можетъ дать это количество; а во вторыхъ, всегда и вездѣ легче и скорѣе можно приобрести 5 годныхъ для освѣженія крови жеребцовъ, чѣмъ одну таковую кобылу.

и в) *Чрезъ жеребцовъ и кобылъ одновременно* можно освѣжить кровь въ такомъ случаѣ, когда въ расплодѣ зѣмѣчается упадокъ вообще, а не въ отдѣльныхъ частяхъ, что чаще всего и бываетъ. Преимущественно къ этому способу должно прибѣгнуть, когда нужная для освѣженія порода по формамъ и служилой годности вполне соотвѣтствуетъ нуждающемуся въ освѣженіи расплоду; напр. сортъ верховыхъ лошадей успѣшнѣе можно освѣжать чрезъ жеребцовъ и кобылъ одновременно или арабскою, или англійскою скаковою породою, смотря потому, какая преобладаетъ въ расплодѣ; на примѣръ для Стрѣлецкихъ лошадей нужны арабская и туремская породы, а для орловскихъ верховыхъ англійская.

4) Подборъ и пропорція для освѣженія крови.

Избранному для освѣженія крови жеребцу нужно избрать для случки изъ освѣжаемаго расплода тѣхъ матокъ, которыя возможно болѣе удержали свойства расплода, соблюдая при томъ правила сходственного подбора. Полученный отъ того приплодъ должно тщательно, соотвѣтственно сорту, воспитать и по совершенномъ возрастѣ испытать его въ искомомъ родѣ службы. Въ заводскіе жеребцы и матки изъ этого приплода оставить только тѣ особи, въ которыхъ возможно болѣе окажется главныхъ свойствъ освѣжаемаго расплода, исключая недостатковъ его. Въ дальнѣйшемъ поступать по правиламъ улучшенія породы самой въ себѣ. Такъ же точно поступать и съ матками, приобретенными для освѣженія крови, и ихъ приплодомъ.

Такая пропорція освѣженія крови называется *освѣженіемъ крови въ одномъ поколѣніи*.

Когда приплодъ освѣжающей породы будетъ допущенъ въ случку съ нею-же, тогда это дѣйствіе называется *освѣженіемъ крови въ двухъ поколѣніяхъ*, и такъ далѣе. Число поколѣній освѣженія крови определяется пропорціею его.

Затѣмъ, относительно пропорціи освѣженія крови должно замѣтить слѣдующія положенія:

1) Пропорція освѣженія крови составляетъ важный вопросъ, требующій большаго вниманія; особенно когда нуждающійся въ освѣженіи расплодъ имѣетъ такую особенность, утрата которой трудно возвратима.

2) Въ большой пропорціи (въ нѣсколькихъ поколѣніяхъ) освѣжать кровь въ большей части случаевъ бываетъ опасно, потому что продуктъ освѣженія можетъ рѣзко отличаться отъ освѣжаемаго расплода, въ ущербъ его достоинствамъ; а въ тѣхъ случаяхъ, когда нужно только *освѣжить кровь*, но ни какъ не измѣнить свойства расплода, такое явленіе и желательно. И потому, приступивъ къ освѣженію крови нужно смотрѣть, и смотрѣть внимательно, чтобы не случилось такого явленія.

3) Степень утраты въ расплодѣ настойчиво передавать потомству свойства и качества предковъ, опредѣляетъ пропорцію освѣженія крови, то есть чѣмъ болѣе упадокъ въ расплодѣ, тѣмъ въ большемъ числѣ поколѣній должно освѣжать кровь, и наоборотъ.

4) Чѣмъ болѣе приплодъ отъ освѣжающей особи удержитъ свойствъ и качествъ освѣжаемаго расплода, исключая недостатковъ, и чѣмъ болѣе будетъ такого приплода, тѣмъ *болѣе удавшимся* должно считать, и наоборотъ.

5) Чѣмъ *болѣе удачно* будетъ идти дѣло освѣженіе крови, тѣмъ безопаснѣе продолжить его въ двухъ и даже въ трехъ поколѣніяхъ; а при неудачѣ должно воздержаться и переимѣнить особей, приобрѣтенныхъ для освѣженія; даже быть можетъ обстоятельства укажутъ нужнымъ взять таковыхъ изъ другой, болѣе соотвѣтствующей цѣли породы.

и 6) Освѣженіе крови не должно начинать въ большемъ размѣрѣ, дабы чрезъ то, въ случаѣ неудачи, не принести поздняго раскаянія; не должно спѣшить съ этимъ дѣломъ, а внимательно всматриваясь въ результаты и изучая ихъ, съ возможною вѣрностью идти къ искомой цѣли.

БОПЕЦЪ.

ПРИЛОЖЕНИЕ.

О формъ и веденіи книгъ конскаго завода и объ аттестатахъ.

Независимо отъ счетныхъ книгъ по разнымъ предметамъ относящимся къ конскому заводу (*), необходимо имѣть собственно такъ называемыя заводскія книги, по которымъ можно было бы во всякое время вѣрно и скоро узнать происхождение, лѣта, ростъ и проч. каждой въ заводѣ лошади, срокъ выжеребленія каждой матки, характеръ при случкѣ матокъ и жеребцовъ, и тому подоб.

При томъ очень важно, чтобы эти книги имѣли надлежащую полноту, удобны были для справокъ и обзора, чтобы веденіе ихъ не было сло-

(*) Форма и веденіе необходимыхъ для того книгъ есть предметъ сельско-хозяйственной бухгалтеріи и потому здѣсь не описываются.

жно и никогда не переписывать ихъ. Въ прилагаемыхъ формахъ все сказанное достигается.

Собственно заводскихъ книгъ должно быть двѣ: одна для описи лошадей, другая для случки.

1) Книга для описи лошадей должна быть подъ заглавіемъ «*Главная книга*» такого то (названіе мѣстности) *конскаго завода*, господина такого то (имя отчество и фамилія владѣльца). Она должна быть шнуровая:

Для завода въ 10 матокъ	28	} листовъ хорошей писчей бумаги, въ прочномъ переплетѣ.
» — » 20	55	
» — » 30	82	
» — » 40	110	

И такъ далѣе въ этой пропорціи.

Такая книга должна быть разграфлена по прилагаемымъ формамъ въ слѣдующемъ размѣрѣ:

Фор. № 1. Фор. № 2. Фор. № 3. Фор. № 4.
С Т Р А Н И Ц Ъ.

		двойныхъ.			
Въ книгѣ въ 28 листовъ	6	8	40	25	
— 55 —	10	16	80	50	
— 82 —	15	24	120	75	
— 110 —	20	32	160	100	

И такъ далѣе въ этой пропорціи. Только въ тѣхъ заводахъ, гдѣ производится много лошадей бывающихъ на испытаніяхъ, нужно болѣе страницъ для формы № 1 и № 4.

Въ сказанныхъ размѣрахъ по комплекту матокъ книга достаточна на 20 лѣтъ.

Въ первую форму подробно вносятся всѣ жеребцы, какъ собственно заводскіе, такъ равно и тѣ, отъ которыхъ имѣется въ заводѣ хотя одинъ, 2 или 3 жеребенка, какъ на примѣръ: жеребецъ сосѣда коннозаводчика, жеребецъ заводской или земской конюшни, одобренный отъ правительства и т. под.

Внеся подробную опись жеребца, по прилагаемому въ формѣ примѣру, отдѣлить ее снизу графою, за которою также, какъ и предыдущаго, записать другаго жеребца, и т. д.

Такимъ образомъ составитъ опись всѣхъ производителей, отъ которыхъ когда либо имѣлся приплодъ въ заводѣ.

Во второй формѣ вносится только №, подъ которымъ состоитъ жеребецъ въ подробной описи и имя его. Въ эту форму записываются только тѣ жеребцы, которыхъ можно считать постоянными въ заводѣ, а не посторонніе. Сообразно тому расчету—сколько лѣтъ онъ можетъ быть производителемъ, и, приблизительно, по скольку съ нимъ можетъ быть случено матокъ, нужно ему оставить число страницъ, имѣя въ виду, что на каждой страницѣ запишется 30 матокъ, затѣмъ уже записать другаго жеребца.

Взглянувъ, по результату случки и по отмѣткѣ о приплодѣ за нѣсколько лѣтъ, легко составить заключеніе, оставить ли жеребца въ производителяхъ на дальнѣйшее время, или исключить какъ не приносящаго пользы.

Въ 3-й формѣ записывается № слѣдующій по порядку, имя матки и все прочее, примѣрно записано въ этой формѣ; а въ графахъ отмѣчается: въ которомъ году, отъ какого жеребца что дала и проч. matka, согласно приведенному примѣру.

По истеченіи нѣсколькихъ лѣтъ легко на одной страницѣ видѣть, дала ли эта matka цѣнный приплодъ, или постоянно оставалась холостою, или же скидываетъ часто плодъ и по этому можно вывести заключеніе о ней.

Въ четвертую форму вносится приплодъ за №№ по порядку рожденія, начиная ежегодно съ № 1, внося далѣе обстоятельно все то, что для примѣра приведено въ этой формѣ.

Дабы правильно и отчетливо вести эту книгу, необходимо, чтобы смотрителемъ завода все подробно записывалось въ еженедѣльную вѣдомость по прилагаемой формѣ № 5. Вѣдомости эти подшивать по порядку полученія и внимательно сохранять ихъ, потому что съ нихъ вносится все необходимое въ главную заводскую книгу; кромѣ того, онѣ составляютъ въ нѣкоторомъ отношеніи

лѣтопись завода и потому собранныя за годъ вѣдомости должны быть переплетены въ одну особую книгу. Вѣдомость, съ которой все необходимое внесено въ главную книгу, должна быть написана: «въ книгу внесено».

Кромѣ сказанной вѣдомости, смотритель завода долженъ въ особую ручную тетрадь записывать приплодъ вскорѣ по выжеребленіи его, внося подробно: отъ какого жеребца и кобылы, котораго мѣсяца и числа родился; затѣмъ полъ, масть и отмѣтины жеребенка. По окончаніи выжеребленія всѣхъ матокъ, ручная опись смотрителя по-вѣряется въ отношеніи правильности ее и съ проверенной должно внести все подробно въ главную книгу, по формѣ № 4, затѣмъ въ формы № 3 и 2 кратко. Относительно масти нужно замѣтить, что только чистая опредѣленная масть тогда же вносится въ главную книгу; если же есть сомнѣніе, напр. темносѣрый или вороной и под., — то нужно въ книгѣ оставить мѣсто для масти и внести ее тогда, когда она вѣрно можетъ быть опредѣлена, лучше всего по истеченіи года жеребенку, когда сойдетъ жеребячья шерсть. Для мѣры роста тоже должно въ книгѣ оставлять мѣсто и отмѣчать мѣру не раньше, какъ лошади минетъ полныхъ 4 года.

Въ концѣ книги, на оставшихся не разграф-

ленными листахъ, отмѣчать по истеченіи каждаго года изъ счетныхъ книгъ завода такъ:

Въ 1866 году:

Всего въ приходѣ отъ конскаго завода 00 руб.

Въ продолженіи года израсходовано 00 руб., съ отмѣткою затѣмъ дохода или убытка.

и 2) Случная книга должна быть подъ заглавіемъ «Случная книга такого то (название мѣстности) конскаго завода».

Ее нужно сдѣлать.

Для завода въ 10 матокъ	22	} Листовъ писчей бумаги въ прочномъ переплетѣ.
— 20 —	34	
— 30 —	56	
— 40 —	70	

И такъ далѣе въ этой пропорціи.

Такая книга должна быть разграфлена по прилагаемымъ формамъ въ слѣдующемъ порядкѣ:

	Форма № 6. листовъ двойныхъ	Форма № 7. страницъ.
Въ книгѣ въ 22	4	40
— 34	8	60
— 56	12	80
— 70	16	120

И такъ далѣе въ этой пропорціи.

Въ сказанныхъ размѣрахъ по комплекту матокъ книга достаточна на 20 лѣтъ.

Дабы вѣрно вести случную книгу, необходимо, чтобы смотритель завода, или вообще тотъ, кто распоряжается пробой и случкою, имѣлъ бы всегда при себѣ ручную тетрадь, формою въ четверку листа, раграфленную по формѣ № 6 и 7 и при каждой случкѣ записывалъ бы все нужное въ эту тетрадь карандашемъ, на мѣстѣ пробы и случки, а изъ этой тетради онъ долженъ отмѣчать все въ случной книгѣ.

Важное значеніе случной книги состоитъ въ томъ, что во всякое время можно справиться, сколько когда жеребецъ имѣлъ садокъ, какое имѣло вліяніе ихъ количество на состояніе его здоровья и постоянно ли кобылы подъ нимъ скоро отбиваются, или идутъ много разъ въ переслучку. Главное же—по случной книгѣ изучается характеръ жеребцовъ и кобылъ при случкѣ, что очень важно знать, дабы принять надлежащія мѣры, особенно при перемѣнѣ заводскаго смотрителя, когда новый смотритель не знаетъ характера при случкѣ кобылъ и жеребцовъ.

О свидѣтельствахъ или аттестатахъ.

На каждую продаваемую изъ завода лошадь необходимо выдавать свидѣтельство, уже потому, что за лошадей, оказавшихся хорошими въ кавалеріи и артиллеріи и удостоившихся высшихъ на-

градъ за ѣзду офицерскихъ лошадей,—правительство даетъ награды тѣмъ коннозаводчикамъ, у которыхъ эти лошади родились, а за лошадей скаковой и рысистой породы выдается ежегодно нѣсколько цѣнныхъ премій тѣмъ коннозаводчикамъ, у которыхъ онѣ родились; но для получения наградъ и премій необходимо, чтобы лошади, которымъ назначаются преміи, имѣли свидѣтельство коннозаводчика.

Многіе коннозаводчики, продавая лошадей не ремонтиру, не считаютъ нужнымъ выдавать на нихъ свидѣтельства, не надѣясь, чтобы онѣ поступили въ кавалерію; между тѣмъ, таковыя часто перекунаются ремонтирами, особенно отъ конноторговцевъ, которые всегда охотно продаютъ ремонтирамъ.

Въ свидѣтельствѣ или аттестатѣ лошади, кромѣ названія губерніи, уѣзда и мѣстности, гдѣ находится заводъ, — званія, имени, отчества и фамилии владѣльца, должно вписать все то, что объ этой лошади записано въ главной заводской книгѣ въ приплодной описи (форма № 4), исключая болѣзней. Происхожденіе по отцу и матери нужно выписывать изъ ихъ подробныхъ описей (форма № 1 и 3). Въ концѣ свидѣтельства должна быть подпись вла-

дѣльца, или управляющаго его имѣніемъ, и подпись смотрителя завода. Кромѣ того, прикладывается именная или гербовая печать владѣльца.

Выписка изъ законовъ о правахъ на награды коннозаводчиковъ:

Св. Зак. Т. I Учр. орд. ст. 581:

Право на полученіе третьей степени ордена Св. Анны, исключая лицъ податнаго состоянія, приобрѣтають:

«Пунктъ 26: Коннозаводчики, которые, получивъ похвальный листъ отъ Высочайшаго имени за то, что лошади ихъ въ продолженіи трехъ лѣтъ сряду обазывались въ полкахъ лучшими въ отношеніи прочности, способности къ ѣздѣ и добронравности, въ продолженіи послѣдующихъ за тѣмъ трехъ лѣтъ заслужать вторично награду. Отличившіеся изъ нихъ въ продолженіи послѣдующихъ еще трехъ лѣтъ удостоиваются въ ордену Св. Анны второй степени».

«Примѣчаніе 1. Второю степенью ордена Св. Анны награждается и тотъ изъ вышеозначенныхъ коннозаводчиковъ, который до 3 марта 1852 г. имѣлъ уже орденъ Св. Анны третьей степени, а если онъ дотолѣ имѣлъ орденъ Св. Анны второй степени или какіе либо высшіе ордена, то

награждается по собственному ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА усмотрѣнію».

«Примѣчаніе 2. Для всѣхъ вообще коннозаводчиковъ назначается по сему пункту въ награду ежегодно одинъ знакъ каждой степени».

Т. XII ч. 2 Уст. о Гор. и Сельс. Хоз. ст. 191 по прод. 1863 г.

«Для поощренія сельскихъ жителей къ воспитанію лошадей, которыя могли бы поступать въ ремонтъ кавалеріи и артиллеріи, крестьянамъ всѣхъ наименованій и вообще лицамъ податнаго состоянія, у которыхъ будутъ куплены въ ремонтъ кавалеріи или артиллеріи воспитанныя ими лошади, назначается за поставку отъ одной до пяти лошадей похвальный листъ, отъ пяти до десяти денежныхъ премій до двадцати пяти рублей изъ казны по смѣтамъ коннозаводскаго вѣдомства, отъ десяти до двадцати лошадей почетные кафтаны. Тѣ, которые обратятъ на себя особенное вниманіе постоянно успѣшнымъ производствомъ и воспитаніемъ лошадей для ремонта, награждаются медалями. Въ удостовѣреніе права на полученіе таковыхъ наградъ должны быть представляемы продавцомъ свидетельства: а) ремонтера, купившаго лошадей, что онѣ дѣйствительно куплены имъ въ ремонтъ, и б) сельскаго начальства, что проданныя лошади рожде-

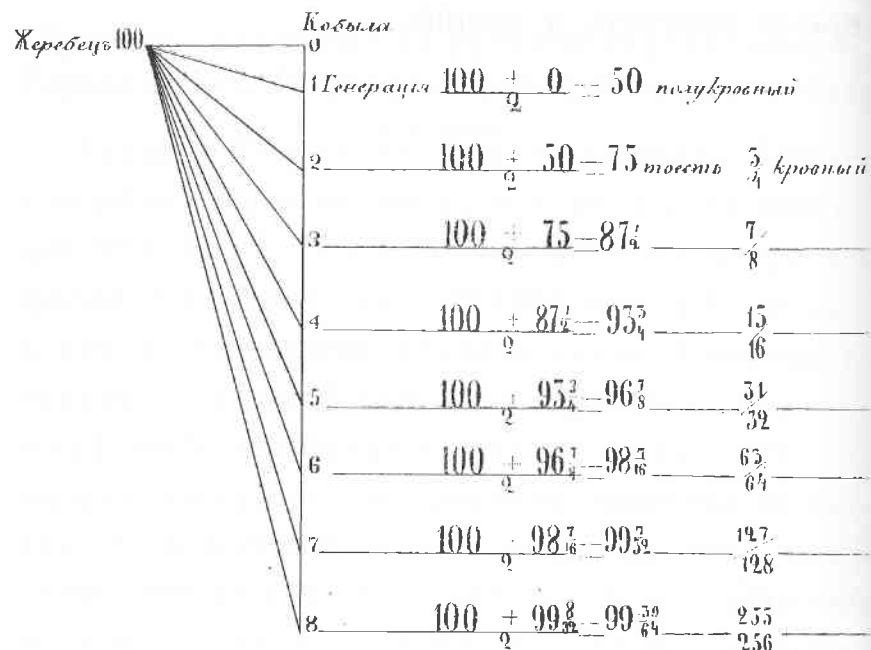
ны и воспитаны у самого владѣльца. Представленія о награжденіи вносятся въ Министерство Государственныхъ Имуществъ въ концѣ года Комитетами о Губернскомъ Коннозаводствѣ, а гдѣ таковыхъ не учреждено, Начальниками губерній, по строгому удостовѣреніи въ дѣйствительности заслугъ представляемаго лица».

Правила, принятыя къ руководству Главнымъ Управленіемъ Государственнаго Коннозаводства.

«Главное Управленіе Государственнаго Коннозаводства, имѣя въ виду, что по вышеизложенной 581 ст. Т. 1 Св. Зак. право на полученіе срдена Св. Анны за поставку лошадей въ ремонтъ предоставлено исключительно коннозаводчикамъ, съ своей стороны полагаетъ, что награды этой подлежатъ только тѣ лица, отъ которыхъ поступаетъ въ ремонтъ ежегодно не менѣе 3-хъ лошадей одного возраста, такъ какъ этимъ обусловливается участіе въ производствѣ по крайней мѣрѣ 5-ти матокъ. Тѣ же заведенія, которыя производятъ лошадей въ меньшемъ размѣрѣ, по принятымъ въ Главномъ Управленіи правиламъ, не получаютъ названіе конскаго завода и владѣльцы такихъ незначительныхъ заведеній не должны пользоваться наградами наравнѣ съ владѣльцами конскихъ заводовъ».

Сверхъ сказаннаго, коннозаводчикамъ, у которыхъ родились лошади, выигравшія при испытаніи офицерскихъ лошадей первые призы по манежной ѣздѣ и скачкамъ, выдаются за каждую такую лошадь золотая медаль въ 100 руб., и такихъ премій выдается 21 ежегодно. Но не выдавая свидѣтельствъ на проданныхъ лошадей, нельзя получать и премій.

К стр. 265



ПОДРОБНАЯ ОПИСЬ ЗАВОДСКИХЪ ЖЕРЕБЦОВЪ.

№	И М Я.	Масть, отмѣтины, ростъ, годъ и мѣсто рожденія; происхожденіе; какіе имѣютъ достоинства и недостатки.	Замѣтки.
1	Бодрый	Вороной, безъ отмѣтъ, 2 арш. 3 верш.; родился въ 1853 г., въ собственномъ заводѣ или въ заводѣ Г. NN; происхожденіе подробн. со ссылкой на С. Б. или зав. кн. издаваемая главнымъ управленіемъ государств. конно-заводства. Если былъ на выставкахъ или испытаніяхъ, то когда, гдѣ и съ какимъ успѣхомъ. Затѣмъ достоинства и недостатки.	Давать приплодъ болѣе въ себя или: передавалъ настойчиво свои недостатки. Если выбылъ, то куда и почему.
2	Эфратъ		

Форма № 2.

ЗАВОДСКИЙ ЖЕРЕБЕЦЪ № 1, БОДРЫЙ.

Годъ случки.	Имена случныхъ матокъ.	Полъ, № и имя приплода.	Куда выбылъ приплодъ.
1856 года.	Агнесса.	Жеребчикъ № 4 Тезей.	Проданъ 00 руб.
	Валлада.	Жеребчикъ № 6 Талмачъ.	Палъ.
	Европа.	Кобылка № 7 Такса.	Въ упряжь 00 руб.
	Эвридика.	Кобылка № 8 Телка.	Заводская матка.
	Женева.	Холоста.	
	Груша.	Жеребчикъ № 10 Тигръ.	Проданъ 00 руб.
	Задорная.	Кобылка № 12 Тавія.	Подъверхъ 00 руб.
	Злая.	Сбросила.	
	Агнесса.	Жеребчикъ № 1 Урусъ.	Заводск. жеребецъ
	Змѣя.	Кобылка № 13 Наада.	Заводская матка.
1857 года.	Валлада.	Кобылка № 2 Уфа.	Пала.
	Волга.	Жеребчикъ № 4 Ураганъ.	Проданъ 00 руб.
	Газель.	Кобылка № 5 Усадьба.	Продана 00 руб.
	Европа.	Жеребчикъ № 6 Усачъ.	Проданъ 00 руб.
	Эвридика.	Кобылка № 8 Успѣшная.	Заводская матка.
	Злая.	Холоста.	
	Огненная	Холоста.	
	Агнесса.	Сбросила.	
	Валлада.	Кобылка № 3 Франтиха.	Заводская матка.
	Волга.	Жеребчикъ № 4 Фокусникъ	Проданъ 00 руб.
1858 года.	Газель.	Холоста.	
	Валлада.	Жеребчикъ № 1 Ходистый	Палъ.
	Задорная.	Кобылка № 3 Хитрая.	Заводская матка.
	Успѣшная	Жеребчикъ № 4 Хитрецъ.	Заводск. жеребецъ.
	Кривая.	Холоста.	
	Змѣя.	Сбросила.	
	Агнесса.	Сбросила.	
	Валлада.	Кобыла № 2 Цитра.	Продана 00 руб.
	Европа.	Жеребчикъ № 3 Цицеронъ	Проданъ 00 руб.
	Женева.	Кобылка № 5 Цесарбейха.	Подъверхъ для себя 00 руб.
1860 года.			

Форма № 3.

ЗАВОДСКАЯ МАТКА № 1 АГНЕССА.

Здѣсь прописать подробно масть, отмѣтины, ростъ, годъ рожденія, происхожденіе, если была на выставкѣ или испытаніи, то гдѣ, когда и съ какимъ успѣхомъ изъ приплодныхъ ли соб. зав., или куплена у кого и за сколько, какія имѣла достоинства и недостатки и если выбыла, то куда и почему.

СЛУЧЕНА.		Результатъ случки.	Куда выбылъ приплодъ.
Годъ.	Имя жеребца		
1852	Бибертъ.	Кобылка № 5 Сербія.	Продана за 00 р.
1853	Бибертъ.	Жер. № 9 Красавецъ	Проданъ за 00 р.
1854	Бибертъ.	Холоста.	
1855	Эфиръ.	Кобылка № 4 Эмаль.	Въ зав. матки.
1856	Эфиръ.	Жер. № 14 Гусаръ.	Въ зав. жеребц.
1857	Эфиръ.	Сбросила.	
1858	Эфиръ	Жер. № 2 Грачъ.	Палъ.
1859	Гостиницъ.	Кобылка № 8 Мудрая	Продана за 00 р.
1860	Гостиницъ.	Холоста.	
1861	Эрикъ.	Жеребч. № 4 Веселый.	Проданъ за 00 р.
1862	Эрикъ.	Кобылка № 7 Этна.	Въ зав. матки.

О П И С Ъ П Р И П Л О

№	Имя и день рождения.	№ и имена отца и матери.	Полъ, масть и отмѣтины.
1	Гостиницъ 7 марта.	№ 2 Дроздъ. № 26 Бравая.	Жеребчикъ темно-гнѣдой, волбу сѣдина, межь ноздрей бѣлизна, передняя лѣвая нога пощелку, обѣ заднія въ полъ берца бѣлы, ростъ 2 арш. $2\frac{3}{4}$ вер. Свидѣтельство выдано.
2	Успѣшный. 14 апрѣля.	№ 3 Уралъ. № 17 Терпихора.	Жеребчикъ вороной съ лысиной и проточиной; росту 2 арш. $4\frac{1}{4}$ верш.
3	Заблѣца. 1 мая.	№ 1 Ураганъ № 23 Смѣлая.	Кобылка темно-сѣрая безъ примѣтъ.
4	Эмалъ. 3 мая.	№ 4 Эмиръ. № 11 Колибри.	Кобылка караковая, лѣвая задняя нога изнутри въ усеницѣ бѣла. Росту 2 арш. $1\frac{3}{4}$ верш.
5	Любезная. 7 мая.	№ 6 Либераторъ. № 32 Безцѣпная.	Сѣрая безъ отмѣтъ кобылка росту 2 арш. $2\frac{1}{2}$ верш.

Форма № 4.

Д А З А 18 . . Г О Д Ъ.

Когда и чѣмъ былъ болѣнъ.	Если былъ на выставкахъ или испытаніяхъ, то когда, гдѣ и съ какимъ успѣхомъ.	Когда выбылъ и восколько оцѣненъ или кому и за сколько проданъ.
1869 г. въ мартѣ мытомъ, въ іюнѣ колюкою. 1870 г. въ августѣ хромотою заднею лѣвою ногою, въ октябрѣ воспаленіемъ легкихъ.	Въ 18 г. тамъ то на выставкѣ верховыхъ лошадей получилъ вторую премию 150 р.; за взвѣску офицерскихъ лошадей тамъ то тогда то получила золотая медаль въ 100 рублей.	Проданъ Ремонтеру NN за 00 руб. Мая 7, 18 г.
1868 г. въ іюнѣ мытомъ. 1870 г. въ августѣ хромотою въ колѣнѣ отъ ушиба.	Въ 18 г. въ Тулѣ на бѣгу пришелъ вторымъ на 3 в. диет. въ 0 м. 0 сек. получ. 000 руб. Тогда же въ Москвѣ пришелъ первымъ 4 в. 0 м. 0 сек. получ. таковой то призъ.	Поступилъ производителемъ въ свой заводъ, оцѣненъ въ 00 руб.
18 года въ январѣ воспаленіемъ кишекъ.		Пада 18 г. въ Январѣ.
18 г. въ октябрѣ мытомъ, въ декабрѣ гніеніемъ стрѣлокъ на обонихъ переднихъ ногахъ.	18 г. въ іюнѣ въ С.-Петербур. на выст. верховыхъ лошадей получила похвальный листъ.	Поступила въ заводскія матки, оцѣнена 00 руб.

Форма № 5.

Вѣдомость (названіе мѣста) конскаго завода.

Съ 22 по 29 числа Марта мѣсяца 18 г.

Названіе сортовъ.	Къ 22 числу состояло.	Прибыло.	Убыло.	Къ 29 числу состояло.	Отмѣтка.
Заводск. жеребцовъ .	1	1	—	2	1 купленъ.
— матокъ . .	17	—	2	15	1 прод. 1 пала.
Жеребч. сосунковъ .	3	2	—	5	2 приплодилось.
— 1 года . . .	7	—	—	7	
— 2 лѣтъ . . .	5	—	—	5	
— 3 лѣтъ . . .	5	—	1	4	1 палъ.
— 4 и старѣе л.	—	—	—	—	
Кобылокъ сосунковъ .	1	3	1	3	3 припл. 1 пала.
— 1 года . . .	6	—	—	6	
— 2 лѣтъ . . .	6	—	—	6	
— 3 и старѣе л.	9	—	4	5	4 продано.
Итого .	60	6	8	58	

Подпись Смотрителя.

ОБЪЯСНЕНІЯ.

Купленъ заводскій жеребецъ Ярмутъ у Господ. NN за 00 руб. 23 числа.

Заводская матка № 7 Антилопа продана за старостью крестьянину NN за 00 руб.

Заводская матка № 9 Сербія пала 21 числа отъ труднаго выжеребленія.

Ожеребились: заводск. матки № 2 Блонда и № 11 Казарка жеребчиками; № 1 Бритва, № 6 Бодрая и № 12 Грозная, кобылками.

Жеребчикъ 3 лѣтъ № 2 Гусаръ палъ отъ перелома ноги.

Кобылка сосунокъ № 3 отъ Блонды пала отъ слабости, чрезъ 3 дня послѣ рожденія.

Кобылки: 3 лѣтъ № 6 Бурная, 4 лѣтъ № 3 Досадная, № 5 Рубака и № 6 Могучая проданы Г. NN 1 за 00 р., 2 за 00 р., 3 за 00 р. и 4 за 00 руб.

Жеребчики 1 года № 7 Грызунъ заболѣлъ мытомъ 25 числа № 4 Гордый уколомъ лѣваго глаза 27 числа.

28 числа такой то табунъ выступилъ на пастбище.

И такъ далѣе въ этомъ родѣ должны быть записаны всѣ перемѣны и случайности.

Подпись Смотрителя.

СЛУЧНОЙ РЕЭСТРЪ

№	Имена жеребцовъ.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.
4	<i>Быстрый.</i>	1, 2, 4, 6, 7, 10, 11, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 27, 30.			
6	<i>Гордень.</i>	7, 9, 10, 14, 16, 17, 23, 26, 27, 30, 31.			

Форма № 6.

ЖЕРЕБЦОВЪ ЗА 18 Г.

Число матокъ и садокъ въ годъ.	
Матокъ 15. Садокъ 33, въ сложности по 2 ¹ / ₃ садки на матку.	Въ случкѣ медленъ; болѣе исправенъ дѣлается отъ дачи утромъ ячменя; или: - въ случкѣ очень горячъ, нельзя подводить къ кобылѣ пока не оснастится, или кусаетъ кобылѣ и безъ намордника нельзя случать. Отъ частыхъ случекъ медленно оснащается и не сразу оканчивается соитіе.
Матокъ 16. Садокъ 28, въ сложности по 1 ¹ / ₃ садки на матку.	Въ началѣ случнаго періода не сразу оканчивалъ соитіе; въ послѣдствіи былъ исправенъ. Не даетъ обливаться ствѣла водою; нужно не показывать шайки съ водою и обливаться стволъ во время слѣзанія съ кобылы. Теплую воду переносить лучше.

СЛУЧНОЙ РЕЭСТРЪ ЗАВОД

№	Имена.	Мартъ.		Апрѣль.		Май.		Іюнь.	
		Случена	отбил.	Случена	отбил.	Случена	отбил.	Случена	отбил.
1	Агнесса.	3, 11, 19.	27						
2	Баллада.			2, 4, 12, 14, 26, 28.	22			6	
3	Европа.								

Форма № 7.

СКИХЪ МАТОКЪ ЗА 18 Г.

Замѣтки особенностей при случкѣ.

Необходимо при садкѣ жеребца поднимать переднюю ногу. 3-го числа случена въ легкой охотѣ. 19-го числа случена послѣ дневной сильной охоты.

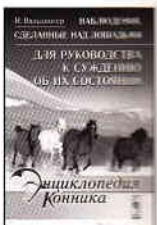
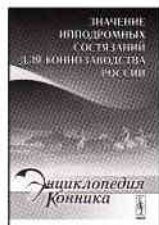
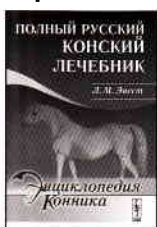
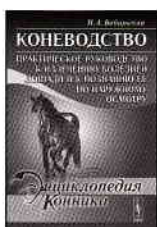
Охота всегда бываетъ легкая и не долго.
При слѣзаніи жеребца бьетъ его задомъ.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	Стр.
Определение и разделение науки коневодства	V.
ОТДѢЛЪ I. О разведеніи лошадей.	
Глава I. Способы разведения лошадей	2.
1) Хозяйственный или домашній способ; 2) Коннозаводскій способ	—
Глава II. Необходимыя соображенія при устройствѣ коннаго завода	4.
1) Определеніе количества земли; 2) Выборъ мѣстности; 3) О заводскихъ зданіяхъ и о соблюденіи гигиеническихъ условій при устройствѣ ихъ	5.
Устройство вентиляціи въ закрытыхъ помѣщеніяхъ лошадей	26.
Глава III. Правила разведения лошадей	28.
А) Выборъ лошадей для расплода	29.
а) по происхожденію, б) по наружности, в) по способности, г) по возрасту, д) правила съ какими недостатками можно допускать лошадей къ расплоду, е) чего должно избѣгать при выборѣ для расплода	—
Б) Подборъ кобылъ жеребцамъ для случки	67.
и В) Случка	76.
Охота у кобылъ	77.
Способы случки	81.
Время для случки	85.
Проба кобылъ для случки	87.
Вліяніе содержаніе на успѣхъ оплодотворенія	91.
Производство случки	94.
Осложненія въ случкѣ зависящія отъ кобылъ	100.
— — — отъ жеребцовъ	103.
Какъ часто должно повторять случку	106.
Обстоятельства воспрепятствующія случку	109.
Глава IV. Пересмотръ завода	112.
ОТДѢЛЪ II. О воспитаніи лошадей.	
Глава V. О воспитаніи лошадей вообще	116.

Глава VI. Вліяніе жизненныхъ условій на развитіе тѣла лошади	121.
Кормъ: овесъ, ячмень, рожь, пшеница, горохъ, бобы, гречиха, кукуруза и чечевица; мучной кормъ: пшеничные отруби, являная барда, овощной кормъ: свекла, картофель и рѣпа; травяной кормъ: сѣно, подножный кормъ: солома, немолоченный овесъ; вода, воздухъ, свѣтъ, температура, движеніе, помѣщеніе, присмотръ, вліяніе содержанія жеребыхъ кобылъ на развитіе плода	—
Глава VII. О заводскомъ воспитаніи въ частности	157.
Содержаніе жеребыхъ кобылъ	159.
Общія условія содержанія жеребыхъ кобылъ	168.
Признаки жеребости у кобылъ	170.
Выжеребленіе	174.
Обязанности дежурнаго при срочныхъ жеребыхъ маткахъ	176.
О вынудышахъ	178.
Воспитаніе сосунковъ	188.
Отъемка сосунковъ	203.
Воспитаніе отъемышей	205.
Лѣтнее содержаніе молодыхъ лошадей	217.
Зимнее содержаніе молодыхъ лошадей	221.
О расчисткѣ копытъ	228.
Глава VIII. Правила для приготовленія молодыхъ лошадей къ будущей ихъ службѣ (выѣздка)	237.
ОТДѢЛЪ III. Объ улучшеніи и усовершенствованіи лошадей.	
Глава IX. Улучшеніе лошадей	254.
Улучшеніе лошадей путемъ подбора: улучшеніе породы самой въ себѣ; облагораживающее улучшеніе	255.
Улучшеніе воспитаніемъ	268.
Глава X. Усовершенствованіе лошадей	272.
Глава XI. Способы вавведенія породъ: 1) одноплеменный способъ; 2) односортный способъ	277.
Глава XII. Освѣженіе крови. 1) Выборъ породы для освѣженія крови; 2) Выборъ особи для освѣженія крови; 3) Какимъ путемъ освѣжать кровь и 4) Подборъ и пропорція для освѣженія крови	285.
ПРИЛОЖЕНІЕ.	
О формѣ и веденіи книгъ конскаго завода и объ аттестатахъ	296.
О свидѣтельствахъ или аттестатахъ	302.
Выписка изъ законовъ о правахъ на награды коннозаводчиковъ	304.
Правила принятыя въ руководство Главнымъ Управленіемъ государственнаго коннозаводства	306.

Наше издательство предлагает следующие книги:



10841 ID 155096



9 785397 102342 9 >

Отзывы о настоящем издании, а также обнаруженные опечатки присылать по адресу URSS@URSS.ru. Ваши замечания и предложения будут учтены и отражены на web-странице этой книги в нашем интернет-магазине.



E-mail: URSS@URSS.ru
Каталог изданий в Интернете: <http://URSS.ru>

URSS НАШИ НОВ
КООРДИНА

OZON.ru



43919188

99) 724-25-45
мовский пр-т, 5/6